velké srovnání předplacenek, šedý dovoz, jak funguje mobil

nejlepší mobil 2002

mobility

Opravdu chcete koupit levný mobil?

Recenze:

Nokia 5210

Ericsson T68

Motorola V.60

a další

Vyhrajte rok volání zdarma!

Velká soutěž o 60 cen

3–2002–IV
29 Kč–39 Sk
vyšlo 14. března 2002

30 mobilních dnů Marka Turoně

Pohled do blízké budoucnosti

V francouzském Cannes se konala jedna z nejvýznamnějších událostí mobilního světa: kongres 3GSM. Po čtyři dny zde byla k vidění spousta fantastických věcí: videotelefonováním počínaje a přenosem mobilní televize konče. Prim zde hrály barevné displeje a hlavně nové technologie. Vše se točilo okolo sítí dvouapůlté a třetí generace, nejskloňovanější byly multimediální zprávy MMS.

Slabé nervy

Někteří výrobci telefonů nepočkali na veletrh CeBIT, který se koná na začátku března, a své nové modely začali představovat již na kongresu v Cannes. Nejširší nabídku předvedla Motorola: představila celkem devět nových telefonů a kolekci příslušenství. Překvapil také Philips se svou zajímavou nabídkou malých telefonů bez antény. Od ostatních výrobců, kteří poodkryli své karty, byly k vidění telefony Panasonic, Sagem, Samsung, NEC, Nokia, Sendo, Siemens a Trium.

Štika útočí

Na trhu s mobilními telefony se objeví nový hráč a nebude to žádný outsider. Microsoft po úspěšném průniku do světa kapesních počítačů touží ukousnout také z koláče komunikátorů. Zde již zanedlouho budeme vídat známá okna neboli speciálně upravený operační systém Pocket PC pro mobilní telefony. Microsoft ale bude muset soupeřit s druhým, nebo v současnosti spíše prvním hráčem na tomto hřišti: Symbianem. Tato společnost plánuje uvést svůj software pro telefony ve stejnou dobu.

Delší záruka, hlouběji do kapsy

Napůl schválená novela občanského zákoníku asi přidělá mnoho vrásek výrobcům a prodejcům mobilních telefonů. Ve hře jsou totiž dva roky povinné záruky oproti současným šesti měsícům. Dlouhá záruka je na jednu stranu příjemná věc, na druhou ovšem bude muset být nejspíš vykoupena vyššími cenami mobilních telefonů a jiného zboží.

ICQ v mobilech

Mobilní telefony umí spoustu věcí, něco jim ale stále ještě chybí: funkce, které nabízí populární internetový program ICQ. Zanedlouho se však dočkáme a zaslouží se o to společné dítko Ericssonu, Nokie a Motoroly, technologie s názvem Wirelles Village. S její pomocí budete moci přímo z mobilu komunikovat nejen z ostatními telefony, ale také s počítači. první úspěšné zkoušky už má za sebou.

Jen jestli není pozdě

Českému Telecomu asi nedá spát úprk uživatelů, který následoval po letošním zdražení. Nejspíš odešlo více lidí, než se původně počítalo, asi 50 tisíc, a tak se Český Telecom snaží přilákat své bývalé zákazníky zpět. Zdarma jim nabízí opětovné zapojení telefonu. Nabídka se ale týká pouze bývalých zákazníků, kteří přípojku zrušili, nikoli nových zájemců. Dobrá vůle Telecomu je časově omezena do konce dubna.

Pěstní souboj mezi Paegasem a GTS

Koncem února proběhla válka mezi RadioMobilem a telekomunikační společností GTS Czech. Obě firmy se napadají a žalují. Navzájem si dluží, přerušují svoje vzájemná propojení a vinu svádějí jeden na druhého. Český telekomunikační úřad určil částečným vítězem společnost GTS, ale ještě není všemu konec.

Mobily budou dražší

Nokia prohlásila, že její nové mobilní telefony budou dražší. Zdražení vysvětluje tím, že v telefonech budou vestavěny nové funkce a uživatelům nabídnou úplně nové možnosti. Ale i tak to bylo od nejdražší značky na trhu docela velké překvapení.

Obsah

4 **opravdu chcete koupit levný mobil?**
Vyplatí se vždy koupit nejlevnější nabízené přístroje? Proč se vlastně ceny stejných telefonů v různých obchodech tak liší? Poradíme vám, jak předejít špatnému nákupu telefonu a dozvíte se, jak poznáte mobil z oficiální distribuce od nelegálně dovezeného přístroje.

další články

9 **Nejlepší mobil 2002**
Druhý ročník ankety je na světě a vy máte šanci nejen rozhodnout o nejpovedenějších telefonech pro tento rok, ale také vyhrát řadu zajímavých cen.

12 **jak se hlídá mobilní síť**
Ve třetím dílu seriálu „Jak funguje mobil“ vás seznámíme s dohledovým centrem operátorů, odkud se řídí provoz celé mobilní sítě.

20 **jak dobře vybrat předplacenou kartu**
Velké srovnání možností českých předplacenek.

26 **vše, co vám na očích uvidíme**
Kdy se mohou hodit asistentské služby našich operátorů? Dozvíte se, jaké služby „Asistenti“ nabízejí.

seriály

28 klípky – drobky, novinky, postřehy, zkrátka klípky z mobilního světa.
15 mobilitky – o mobilních zařízeních blízké budoucnosti slovem i obrazem.
28 z českých luhů a hájů – nové mobilní služby, které můžete využívat.

recenze mobilů

34 mobilní telefon Nokia 5210
37 mobilní telefon Motorola V.60
40 recenze telefonu Siemens SL45i
42 delší zkušenosti s mobilem Ericsson T68m
45 česká verze komunikátoru Nokia 9210

ostatní recenze

46 maličkosti – testy mobilního příslušenství
48 digitální fotoaparát Olympus C-4040 Zoom

uživatel

49 Mobilní servis – rady, tipy, triky a zajímavosti k mobilům.
53 Cililink – vyzváněcí melodie pro vaše hudební mobily.
54 Přehled cen mobilního telefonování

opravdu chcete koupit levný mobil?

Marek Lutonský

o úskalích „šedého“ prodeje mobilních telefonů

Pro většinu lidí je nejdůležitějším parametrem mobilního telefonu cena. Využívají toho firmy, které dokážou mobily prodávat často až o tisíce levněji než například mobilní operátoři. Jenže s nízkou cenou bývají spojeny nejrůznější problémy. Abyste o nich věděli a případně jim dokázali předejít, připravili jsme tento článek.

Jak se prodává mobilní telefon?

Většina výrobců mobilních telefonů prodává mobily prostřednictvím svých zastoupení v jednotlivých zemích. Také v České republice máme až na pár výjimek pobočky všech nejdůležitějších světových značek. Zastoupení se stará o prodej mobilních telefonů v dané zemi, řídí místní propagaci značky, zajišťuje schvalování a podporu výrobků, servis a předprodejní reklamace.

České pobočky výrobců mobilních telefonů však produkty neprodávají přímo, ale prostřednictvím svých autorizovaných distributorů. Mezi hlavní distributory patří mobilní operátoři, jejichž prostřednictvím se u nás prodává naprostá většina telefonů a teprve zbytek se na trh dostane prostřednictvím ostatních autorizovaných distributorů. To jsou firmy, které se většinou nezaměřují jen na prodej mobilních telefonů jedné značky, ale mají ve svém portfoliu najednou produkty několika výrobců. Zde je několik nejznámějších českých distributorů řazených dle abecedy: Agora Plus, Celadon Group, Cellular Star, Cell-Net, GSMobil, GSM Partner.

Všichni autorizovaní distributoři prodávají mobilní telefony dealerům, kteří provozují obchody. V nich si telefon můžete sami koupit. Mnozí autorizovaní distributoři však mají i své vlastní prodejny nebo prodejní sítě, ve kterých mobily prodávají přímo uživatelům.

Kdo na vás vydělává?

Když si v obchodě koupíte mobilní telefon, znamená to, že prošel už třemi a někdy i více firmami, z nichž každá z nich na něj nabalila svůj zisk. O výši marží se nikde oficiálně nemluví a navíc se u různých značek a typů telefonů liší; větší přirážka je také u novinky než u výběhového mobilu.

Možná si někdy, hlavně u mobilních operátorů, říkáte, jak je možné, že telefon, který před několika měsíci stál přes deset tisíc, nyní koupíte třeba o čtvrtinu levněji. Důvod nemusí být v tom, že výrobce snížil ceny (i když to samozřejmě může udělat a v průběhu života mobilu několikrát udělá), ale právě ve velkém rozdílu mezi nákupní a prodejní cenou novinek. Telefon se také někdy může prodávat pod cenou: buď dobrovolně, kdy se jedná o dotaci či marketingovou akci, nebo také nedobrovolně z různých tržních důvodů.

Podle informací, které se nám podařilo zjistit, ale nikdo je oficiálně nepotvrdil, prodá například Nokia svůj model 3310 autorizovanému distributorovi za 4 900 Kč. Ten si k němu přidá svoji marži a výsledkem je dealerská cena, například 5 200 korun (záleží také na odebraném množství). Od dealera si telefon koupíte v obchodě za 5 900 Kč.

Bílou ovcí mezi oficiálními distributory je Oskar, který se podle všech známek na prodeji mobilních telefonů nesnaží příliš vydělávat. Nákupní ceny asi pouze zaokrouhlí, aby končily dvěma sedmičkami – cenu Nokie 3310 konkrétně na 4 977 Kč. Na druhé straně jsou ostatní operátoři, u kterých předplacené sady Go a Twist s Nokií 3310, tedy balíčky, jež jsou svým způsobem dotované, stojí přibližně 6 500 Kč. V sadách je sice rovněž karta SIM v hodnotě několika stovek, ale rozdíl mezi těmito operátory a Oskarem je i tak velmi velký.

Za telefon chcete samozřejmě zaplatit co nejméně

Šedý dovoz je termín, kterým se obecně označuje neoficiální prodej mobilních telefonů a jiných produktů. „Šedý“ prodejce nenakupuje prostřednictvím zastoupení značky v České republice či prostřednictvím jejích autorizovaných distributorů, ale sám si vozí mobily ze zahraničí. Pokud je řádně zaplaceno clo a DPH, nejedná se však o nic nelegálního, proto je termín šedý dovoz v tomto ohledu možná trochu zavádějící. Je však zažitý.

Šedý dovoz může oficiálnímu prodeji konkurovat dvěma způsoby: aktuálností nebo cenou. V prvním případě se k nám šedým dovozem dostanou mobilní telefony, které ještě nebyly uvedeny na český trh. Některé značky sice začínají prodávat novinky na celém světě nebo v Evropě najednou, jiné ale v zahraničí prodávají některé modely dřív než u nás (typicky Ericsson nebo Motorola). V tomto případě šedí dovozci uspokojují poptávku po nových telefonech a jejich ceny jsou často vyšší, než za kolik se později mobily začnou oficiálně prodávat. Typickým příkladem je třeba Ericsson T39, který se loni v červenci neoficiálně objevil za devatenáct tisíc a podívejte se, kolik stojí dnes.

Šedí dovozci se ale více zaměřují na cenovou konkurenci. Převážně vinou dotační politiky zahraničních mobilních operátorů je možné mobilní telefony v cizině někdy koupit levněji než u nás. I po připočtení zisku obchodníka je lze potom prodat za výrazně nižší cenu než v oficiálních obchodech.

Něco jiného je prodej mobilních telefonů od výrobců, kteří v České republice nemají zastoupení. V tomto případě se už nejedná o typický šedý dovoz, i když v některých ohledech (například v úrovni podpory) jsou na tom tyto telefony stejně. Příkladem můžou být třeba mobily značky Trium, které k nám výrobce oficiálně nedováží.

černý dovoz – ruce pryč!

Šedý dovoz se někdy kloubí s tzv. černým dovozem. Při něm se už neobchází pouze obchodní strategie a politika výrobce, ale navíc se porušují české daňové a dovozní zákony. U telefonu se třeba „zapomene" zaplatit clo a DPH. Výsledkem může být ještě nižší cena, jenže už jde o nelegální trestnou činnost a v případě odhalení na ni může doplatit celý řetězec od dovozce až k zákazníkovi.

Proč jim to vadí?

Šedý dovoz není problém samotných výrobců mobilních telefonů, protože jim je jedno, jestli své výrobky prodají v České republice, Polsku nebo v Německu. Proti šedému dovozu bojují zastoupení výrobců v jednotlivých zemích a autorizovaní distributoři. Zastoupení výrobce potřebuje vykazovat obrat, připravuje drahé marketingové kampaně, musí zajišťovat servisní podporu, příprava telefonů pro český trh a schvalování také něco stojí – a potom pochopitelně naštve, když smetanu slízne někdo jiný. Autorizovaným distributorům se nelíbí, že se telefony neprodávají jen jejich prostřednictvím. Šedým dovozem z pohledu těchto stran trpí pověst značky.

Zmíněné důvody lze snadno pochopit, ale podívejme se na stejný problém ještě očima zákazníků, jejichž argumenty jsou v podstatě stejné jako důvody šedých dovozců. Pokud je telefon ze zahraničí dovezen podle platných zákonů, je za něj zaplaceno clo a další nutné daně, není žádný důvod, proč by měl jeho prodej v České republice někdo zakazovat. Z pohledu uživatele je jen věcí českých zastoupení a oficiálních prodejců, že telefony nedokážou přivézt včas a prodávat levněji.

Autorizovaní distributoři a česká zastoupení ale mají protiargument: Prodej mobilních telefonů nespočívá jen v přesunutí krabice ze skladu k zákazníkovi. Šedý dovoz má minimální nebo žádné náklady s podporou výrobku, nestará se o administrativu, která je pro uvedení nového přístroje nutná apod.

kolik stojí „šedé" mobily?

Mobil	Český autorizovaný distributor	Šedý dovoz	Cena při koupi v zahraničí
Alcatel OT 501	6 495 Kč	4 390 Kč	nezjištěno
Alcatel OT 701	7 499 Kč	6 999 Kč	nezjištěno
Ericsson R310	11 490 Kč	2 799 Kč	nezjištěno
Ericsson T39	10 990 Kč	9 399 Kč	9 053 Kč
Ericsson T65	9 990 Kč	7 899 Kč	7 625 Kč
Ericsson T68	19 990 Kč	16 899 Kč	16 312 Kč
Motorola V.60	20 062 Kč	16 999 Kč	13 635 Kč
Motorola V.66	14 755 Kč	10 990 Kč	10 336 Kč
Nokia 3310	5 790 Kč	4 390 Kč	3 860 Kč
Nokia 6210	9 999 Kč	7 799 Kč	8 706 Kč
Nokia 6510	14 990 Kč	13 499 Kč	13 359 Kč
Nokia 8210	10 490 Kč	6 499 Kč	nezjištěno
Siemens C45	8 070 Kč	4 990 Kč	nezjištěno
Siemens ME45	11 190 Kč	8 999 Kč	nezjištěno
Siemens SL45	14 639 Kč	11 990 Kč	nezjištěno

A tak vyhlásili válku

Šedý dovoz oficiální prodejce velmi trápí, a proto proti němu začínají nasazovat všechny zbraně. Například proti odblokování, které je u mobilních telefonů, jež často bývají zamknuty jen pro použití v síti jednoho zahraničního operátora, většinou nutné. Podle právníků je odblokování neoprávněný zásah do softwaru telefonu, a tudíž se neslučuje s autorským zákonem.

Do telefonu je také často nutné nahrát české prostředí, což je vlastně program, který někdo musel vytvořit, a jsme tedy v situaci srovnatelné s tím, jako kdyby prodejce počítačů instaloval nelegální Windows.

Další metoda si už bere jako rukojmí zákazníka. U telefonů, které nejsou určeny pro český trh, totiž není nárok na záruční opravu v autorizovaných servisech. Servis podle výrobního čísla velmi snadno pozná, pro který trh byl telefon vyroben, a když vidí telefon z ciziny bez patřičných dokladů, odmítne provést záruční opravu.

Tomuto kroku se opět nelze divit. Proč by mělo české zastoupení platit za opravu vadného telefonu, který byl ve velkém dovezen ze zahraničí? Na druhou stranu si ovšem jako zákazník koupím mobilní telefon věhlasné značky XYZ a příliš mě nezajímá, jestli se z centrálního skladu dostal přes českou pobočku nebo ne; zejména v případech, kdy neexistuje spolehlivý postup, jak lze oficiálně dovezené telefony rozeznat od „šedých". Jako zákazník očekávám stoprocentní podporu, a když má výrobce problémy s šedým dovozem, měl by si je vyřešit sám a netahat do toho uživatele svých produktů. Když však přijdete s takovým telefonem do servisu a budete žádat záruční opravu, zpravidla odejdete s nepořízenou, nebo za opravu budete muset zaplatit.

Poruchovost mobilních telefonů je v řádu procent a ztráta záruční podpory je jedním z velkých argumentů, které mluví proti telefonům z šedého dovozu. Každý prodejce sice musí nabídnout minimálně půlroční záruku, ale její podoba a rozsah už v praxi závisí na konkrétním obchodě.

Tečka za šedým dovozem?

Nejnovější a nejsilnější zbraní, která oficiálním dovozcům spadla z nebe, je nutnost schvalovat mobilní telefony pro český trh. Zatímco ještě nedávno v České republice stačilo schválení podle evropské normy, které má každý telefon (poznáte to podle značky CE na štítku pod baterií), nyní je nutné pro Česko schvalovat mobily zvlášť. Je to sice trochu zvláštní krok v době, kdy se všemi silami snažíme všechny normy přizpůsobit Evropské unii, ale je to tak.

Mobilní telefon určený pro provoz v ČR má na štítku pod baterií značku CCZ a stejný symbol najdete také na nálepce na krabici mobilu. S každým novým telefonem musíte dostat kopii dokumentu

nazvaného Prohlášení o shodě a musíte také najít větu „Přístroj lze provozovat jako rádiové zařízení na základě generální licence GL–1/R/2000“. Telefon bez tohoto označení a těchto dokumentů není možné prodávat a nelze jej ani používat. V teoretickém případě hrozí i postih ze strany Českého telekomunikačního úřadu, podobně jako kdybyste používali neschválený pevný telefon nebo modem. Jenže na druhou stranu telefon koupený v zahraničí je po funkční stránce naprosto stejný jako český a i když znovu opakuji, že neschválené přístroje není podle zákona možné používat, s největší pravděpodobností vám na to nikdo nepřijde.

Kolik stojí šedé mobily?

Abyste si mohli udělat obrázek o různých cenách mobilních telefonů, prohlédněte si tabulku na předchozí straně. Jsou v ní vybrané mobilní telefony, kterých se problematika šedého dovozu velmi často týká.

V prvním sloupci je cena českého autorizovaného distributora. I když někdy, zejména v předplacených sadách, můžete některé telefony koupit levněji, pro toto srovnání jsou vhodnější uvedené nedotované ceny (samozřejmě s DPH). V prostředním sloupci jsou ceny, za které se dané telefony dají sehnat z šedého dovozu, a zcela vpravo najdete u některých telefonů ceny, za něž se dají sehnat v zahraničí. Ve skutečnosti budou ještě nižší, protože našinec si může nechat vrátit tamější daň z přidané hodnoty a obchodník, který se vyzná, má jistě lepší zdroje, než jsme našli my.

V tabulce vidíte cenové rozdíly, které jsou někdy tak vysoké, že nad problémy se záruční podporou asi nemá vůbec smysl uvažovat. Podívejte se například na Ericsson R310: čtyřikrát se může rozbít, čtyřikrát ho koupíte znovu a teprve potom se náklady vyrovnají s cenou, za kterou byste telefon koupili oficiálně.

Když si mobil sám dovezu z ciziny

Dokud nebylo nutné mobilní telefony schvalovat pro použití v České republice, nikdo vám nemohl bránit, abyste si koupili mobilní telefon v zahraničí. Podle současných pravidel by však neschválený telefon bez symbolu CCZ na štítku nemělo být u nás možné ani zapnout.

Zákon o telekomunikacích je ale trochu postavený na hlavu, protože je v něm uvedena výjimka pro cizince, kteří svůj telefon u nás v roamingu můžou používat. Jaký je však rozdíl mezi telefonem v ruce cizince a mobilem, který si v zahraničí koupí Čech? Naštěstí se předpokládá, že současná pravidla jsou jen přechodná a očekává se schválení protokolu, podle něhož bude Česká republika u telekomunikačních zařízení uznávat evropské normy.

Pokud byste chtěli telefon pořízený v zahraničí opravit v českých autorizovaných servisech, asi byste se nesetkali s žádnými problémy. Většina výrobců totiž nabízí mezinárodní záruku, a když s sebou do servisu přinesete záruční list a doklad, že jste telefon skutečně koupili v zahraničí, budete mít stejná práva jako ti, kteří si mobil koupili doma. Někteří výrobci vám však do telefonu z důvodu možného zablokování odmítnou nahrát český software, takže v něm zůstane cizojazyčné menu. Případy takového dovozu mobilních telefonů se ale často řeší individuálně.

Když koupím telefon, který není určen pro prodej v ČR

Jiná situace nastane, když si koupíte telefon od českého prodejce, který ho sám dovezl ze zahraničí. Zapomeňme teď na to, že tento telefon není schválen pro český trh, nelze jej prodávat a vy ho nesmíte používat. Při koupi takového mobilu hlavně ztrácíte nárok na oficiální podporu od výrobce. Musíte spoléhat na záruku, kterou vám poskytne prodejce, a ten většinou nedá víc, než kolik musí, tj. zákonných šest měsíců. Potížím se ale nevyhnete ani v případě, kdy budete ochotni za opravu zaplatit. Servisy totiž mobily uvedou vždy do stejného stavu jako při koupi: tj. nahrají do nich cizojazyčný software a často je také zablokují. A vás čeká další investice do odblokování a počeštění. Ovšem i na tyto problémy šedý dovoz myslí a existuje několik neoficiálních servisů mobilních telefonů, u kterých žádné takové obstrukce nehrozí. Tyto servisy ale samozřejmě nemají takové možnosti jako oficiální opravny, které podporují výrobci.

Co je to mezinárodní záruka?

Protože výrobci mobilních telefonů nabízejí mezinárodní záruku, může to svádět k domněnkám, že předchozí kapitoly jsou úplně zbytečné. Při mezinárodní záruce mi přece telefon musí výrobce opravit, ať je koupen kdekoli a jakýmkoli způsobem. Jenže je to trošku jinak.

Mezinárodní záruku je třeba chápat jako ochranu spotřebitele mimo území, kde žije. Když se vám v Německu pokazí telefon, máte jistotu, že bude opraven, a místní servis vám třeba půjčí náhradní přístroj. Náklady na takové opravy se mezi zastoupeními v jednotlivých zemích moc neřeší, protože stejnou službu nabídne německému uživateli i český servis a výsledkem je přibližná nula. Není ale možné, aby se v rámci mezinárodní záruky u nás opravovaly mobilní telefony, které byly ve velkém dovezeny ze zahraničí za účelem jejich prodeje v České republice. V takovém případě by se nutně musela zvýšit cena oficiálních telefonů o náklady na podporu mobilů ze šedého dovozu. Jenže takové zdražení by šedý dovoz jen podpořilo, a tudy proto cesta nevede.

Stručně pro a proti

Ještě jednou shrňme všechny výhody a nevýhody oficiálního a šedého prodeje mobilních telefonů:

Oficiální prodej:
+ Je zajištěná plná záruční a pozáruční podpora (servis a poradenství)
+ Originální česká dokumentace
+ Telefony schválené pro český trh

+ Možnost zapůjčení náhradního telefonu během opravy
– Vyšší cena

Šedý dovoz:
+ Nižší cena (často velmi výrazně)
+ Možnost koupit novinky, které ještě nejsou na trhu
– Žádná nebo velmi malá podpora
– Telefon není schválený pro český trh

Při zvažování výhod a nevýhod ale musíme počítat se dvěma kategoriemi šedých dovozců. Něco jiného totiž je, když kupujete mobil v malém ušmudlaném krámku, a něco jiného, když mobil koupíte ve velké solidní firmě. V tomto druhém případě máte většinou docela velkou jistotu, že jste pro prodejce nepřestali být zajímaví v okamžiku zaplacení a že se o vás dostatečně postará i v případě problémů. ■

Na straně 8 najdete článek, který poradí jak poznat telefony určené pro český trh.

co na to říkáte?

V internetovém časopisu MobilMania.cz vyšlo několik článků, které se věnovaly šedému dovozu. Z diskusí jsme vybrali některé zajímavé příspěvky.

Diskuse o záruce je bezpředmětná. Za ni nese odpovědnost prodejce, ať servis mobil chce vzít nebo ne ... Zákazník má smluvní vztah s prodejcem, ne se servisem.

Koupil jsem mobil Trium Aria a prodávajícího „dokopal“ k vystavení pokladního dokladu. Jenomže když se po třech měsících porouchalo sluchátko a já šel telefon reklamovat, nepomohlo nic, ani když jsem vedoucímu prodejny citoval ustanovení občanského zákoníku a zákona na ochranu spotřebitele. Odmítl a já nemám tolik času, abych se soudil.

Dealeři automobilů v EU žalovali nezávislé prodejce, kteří auta nakupovali v jiných zemích. EU prohlásila, že prodejci můžou auta nakupovat kdekoli a prodávat je za libovolnou cenu.

Když se prodejci u nás vyplatí nakoupit v zahraničním maloobchodě oproti českému velkoobchodu, pak u našich velkoobchodníků něco silně smrdí.
(Poznámka redakce: telefony se v zahraničí většinou nekupují za plnou cenu, ale využívá se různých dotací; tyto ceny proto nelze srovnávat.)

Je-li mobilní telefon zboží podléhající ze zákona nějakému zvláštnímu režimu, nějakým kvótám nebo zákazům, jedná se o protizákonnou činnost ... Není-li dovoz mobilů upraven nějakým zvláštním zákonem, je to dovoz jako každý jiný a netuším, proč by pro něj měla platit jiná pravidla než pro dovoz jakéhokoli jiného zboží.

Pokud výrobci nedokáží dodat novinky včas a v zahraničí jsou s výrazným předstihem, pak se nemůžou divit, že se někdo přiživuje na dovozu šedých telefonů.

Příspěvky byly jazykově upraveny.

Marek Lutonský

tady jsem doma

jak poznat telefon určený pro český trh?

Jak oficiální prodej, tak šedý dovoz mají své výhody. Sami musíte zvolit, jestli preferujete nízkou cenu, nebo schválený telefon se zajištěnou podporou. Jenže potom ještě musíte poznat, jestli je telefon, který kupujete, opravdu určen pro český trh. Není totiž nic horšího, než když za plnou cenu koupíte šedý mobil bez záruky.

Napřed se při nakupování jednoduše zeptejte, jestli jde o telefon určený pro český trh, nebo jestli je dovezen ze zahraničí. Zeptejte se na záruku. Šedý dovoz poskytuje většinou pouze základní půlroční záruční dobu, na rozdíl od oficiálních prodejců, kde bývá roční záruka. Ale není to pravidlo. Zeptejte se, jestli můžete telefon nechat opravit v autorizovaném servisu. Když se dozvíte, že v případě problémů musíte telefon reklamovat pouze tam, kde jste ho koupili, je to zřejmě „šeďák".

Každý telefon určený pro český trh musí mít český návod. Telefony, u kterých v krabici najdete pouze cizojazyčnou dokumentaci, jsou jasně dovezeny ze zahraničí. Rovněž telefon, který nemá české menu, neměly původně spatřit oči tuzemcovy. Tyto překážky se někteří prodejci snaží napravit, takže pozor na kopírované a špatně vytisknuté manuály.

Současné telefony musí mít na štítku pod baterií a na krabici značku CCZ, která označuje, že jsou určeny pro český trh. V krabici musíte najít kopii dokumentu „Prohlášení o shodě". Toto je nejjednodušší způsob, jak poznat telefon určený pro Česko. Podle našich zkušeností ale všichni výrobci ještě tímto způsobem své telefony neoznačují a může se také stát, že prodejci budou mít na skladech starší telefony, kde toto označení ještě nebylo požadováno.

Štítek pod baterií samozřejmě nesmí být porušen nebo přelepen, totéž platí i o štítku na krabici. Jak na krabici, tak pod baterií musí být uvedeno číslo IMEI, které musí být stejné i v telefonu (zjistíte ho, když klávesnicí zadáte kód *#06#).

Alcatel

Pokud je součástí výrobního čísla uvedeného na štítku pod baterií jedna z následujících zkratek, jedná se o telefon určený pro český trh: ALCZ, ETCZ, RMCZ, CMCZ.

Motorola

Na krabici a na štítku pod baterií telefonu je výrobní číslo, které začíná písmeny SE a má jedenáct znaků. Na druhé pozici zprava musí být znak Y. Pokud je tomu jinak, telefon není určen k prodeji v České republice.

Nokia

Na krabici je nepoškozený a nepřelepený štítek s českým (nebo česko-slovenským) nápisem „mobilní telefon". Česká příručka k telefonu je barevná, má kvalitní tisk. Nové telefony mají vždy štítek se značkou CCZ.

Siemens

Pokud kupujete mobil u operátorů, máte jistotu, že je určen pro český trh (tak je tomu ostatně u všech výrobců). V ostatních případech je na záručním listu Siemensu hologram. Vodítkem může být také sériové číslo, které je uvedeno na krabici a na štítku pod baterií. Pokud je telefon určen pro ČR, poslední trojčíslí je 20x nebo 42x. Bohužel se k nám dostávají i mezinárodní verze s označením 100 a také další varianty, které se používají v zahraničí, proto tento způsob není zcela spolehlivý. Dalším rozpoznávacím znakem může být barevná obálka návodu u oficiálního telefonu.

Na štítku mobilního telefonu, který je určen pro prodej v České republice, musí být znak CCZ

Sony Ericsson

Sony Ericsson chystá internetovou službu, kde zadáním kódu IMEI zjistíte, zdali je mobilní telefon určen pro český trh. Zatím oficiálně dovezený telefon poznáte podle písmen CS, které jsou uvedeny na štítku na krabici pod názvem a označením barvy telefonu. ■

kupoval jsem šedý mobil

Nic neřekne víc než osobní zkušenost, proto jsem se anonymně vypravil do vytipovaného obchůdku s mobilními telefony. Už ceny byly jasnou známkou toho, že mobily se k nám nedostaly oficiální cestou. Však posuďte sami: Motorola V.66 za necelých jedenáct tisíc, Motorola V.60, která tehdy ještě nebyla uvedena na český trh, stála osmnáct a půl tisíce, Ericsson R320 za 3 300 Kč také neodpovídal doporučeným cenám oficiálních distributorů.

Obchod si kromě prodeje mobilních telefonů vydělává i jejich odblokováváním. To je v takových případech obvyklé, koneckonců telefony koupené v zahraničí je většinou nutné odblokovat a často do nich ještě nahrát české menu.

Projevuji zájem o zmiňovanou Motorolu V.66. Dvanáct tisíc za tento luxusní telefon je výborná cena a i s vědomím rizika nedostatečné servisní podpory bych v případě, kdybych si chtěl tento telefon pořídit, hodně váhal. Ušetřil bych tisíce. Telefon je zjevně zcela nový a nepoužitý, má české prostředí a vypadá úplně stejně, jako kdybych ho kupoval u autorizovaného distributora. Rozdíl je v krabici, ze které je jasně vidět, že telefon je určen pro německý trh; uvnitř nacházím také pouze německý manuál. Záruka na telefon je pouze povinný půlrok.

Na otázku, jestli v případě problémů můžu navštívit autorizovaný servis Motoroly, dostanu odpověď, že nikoli. Telefon lze reklamovat pouze v obchodě. Ptám se také, proč je telefon tak levný. Prodavač vysvětluje: jejich firma není plátce DPH. To však nemůže být důvod čtyřtisícového rozdílu oproti oficiální ceně. Telefon je tak levný proto, že byl dovezen z Německa, kde jej lze koupit za cenu málo převyšující deset tisíc korun. Za krátkou dobu, kterou jsem strávil v obchodě, slyším i řadu dalších nesmyslů, které ale běžný člověk, jenž se o mobilní telefony tolik nezajímá, nemůže odhalit. Zde bych mobilní telefon určitě nekupoval.

(Obchodu nebudeme dělat reklamu, a proto neprozradíme jeho jméno.)

Vyhrajte rok volání zdarma!

nejlepší mobil 2002

Vyberte nejlepší mobily, pošlete textovku a vyhrajte!

jeden rok volání zdarma s Oskarovým tarifem Volám stále*
jeden rok volání zdarma s Oskarovým tarifem Volám často*
jeden rok volání zdarma s Oskarovým tarifem Volám málo*

*Volání zdarma bude poskytnuto do výše volných minut daného tarifního programu – tedy 300 minut (Volám stále), 100 minut (Volám často) a 25 minut (Volám málo) měsíčně.

7× Oskartu s kreditem 400 Kč
10× roční předplatné časopisu Mobility
10× knihu 333 tipů a triků k mobilu
10× knížečku SMS mánie
20× propagační předměty Oskara

1 V každé kategorii zvolte jeden mobil, který je podle vás v současnosti nejlepší:

- pro rodinu a děti
- pro práci a firmu
- pro styl a reprezentaci

Můžete hlasovat pro všechny mobilní telefony, které v současnosti nabízejí čeští operátoři nebo oficiální distributoři; ze soutěže jsou vyloučeny pouze tzv. komunikátory. Telefony nejsou nominovány, necháme na vás, do jakých kategorií přístroje zařadíte. Jeden mobil se proto klidně může objevit ve více kategoriích.

Na následující dvojstraně najdete přehled mobilů s pořadovými čísly, která uveďte v odpovědi.

2 Svoji odpověď pošlete v textovce na číslo 0777 00 11 33 (+420 777 00 11 33)

Odpověď začněte slovem **mobil**, abychom ji dokázali správně zařadit. Telefony řaďte **podle kategorií** (pro rodinu a děti, pro práci a firmu, pro styl a reprezentaci), **oddělujte je čárkou** jako v následujícím příkladu, **přidejte své jméno a adresu**.

Příklad: mobil 01, 37, 18, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha. **Dodržte prosím tuto strukturu odpovědi, velmi nám tím pomůžete!**

Do odpovědi nepište označení mobilního telefonu, ale čísla z přehledu na následující dvoustraně. Pouze pokud v tomto přehledu nenajdete mobil, pro který chcete hlasovat, místo čísla uveďte do odpovědi jeho označení. Příklad: mobil 01, 37, Dancall 2711, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha.

Hlasovat je možné také na webu www.mobilmania.cz

Každý může hlasovat pouze jednou, duplicity budou vyřazeny. Z jednoho telefonního čísla může hlasovat více respondentů. Textové zprávy lze posílat pouze z mobilního telefonu. Odpovědi poslané z Internetu, e-mailem apod. budou ze soutěže bez upozornění odstraněny. V SMS prosím nepoužívejte háčky a čárky, neposílejte SMS delší než 160 znaků. Organizátor ankety, společnost Computer Press, a. s., neručí za doručení textových zpráv s odpověďmi a vyhrazuje si právo ve sporných případech rozhodovat s konečnou platností dle vlastního uvážení.

Uzávěrka soutěže je 9. května 2002, výsledky a výherci budou vyhlášeni v Mobilitách 6/02.

SEZNAM

Odesláním odpovědi souhlasíte se zařazením do databáze soutěžících na dobu neurčitou. Pořadatel, společnost Computer Press, a. s., se zavazuje, že osobní data budou využívána pouze pro interní potřebu a v žádném případě nebudou předávána nebo prodávána třetí straně. Pořadatel se současně zavazuje tento záznam na vaši žádost vymazat.

oskar

nejlepší mobil 2002

přehled mobilních telefonů

Vyberte mobilní telefony, které považujete za nejlepší, a podle návodu z předchozí strany pošlete soutěžní textovku. Můžete za ni vyhrát jednu z šedesáti cen, kromě jiného také rok volání zdarma.

Při hlasování použijte čísla uvedená u jednotlivých mobilů. Přesné označení vypisujte pouze v případě, pokud na této stránce mobil vašich snů nenajdete. Nezapomeňte ale, že soutěže se můžou zúčastnit pouze přístroje, které jsou dnes v Česku na trhu (viz pravidla).

01 Alcatel OT 30x

02 Alcatel OT 311

03 Alcatel OT 501

04 Alcatel OT 511

05 Alcatel OT 701

06 Alcatel OT db

07 Benefon Esc!

08 Benefon Q

09 Ericsson A2628s

10 Ericsson R310s

11 Ericsson R320s

12 Ericsson R520m

13 Ericsson T20e

14 Ericsson T28s

15 Ericsson T29s

16 Ericsson T39m

17 Ericsson T65s

18 Ericsson T68m

19 Motorola T180

20 Motorola T192

21 Motorola T2288R

22 Motorola T205

23 Motorola T250

24 Motorola T260

25 Motorola T280

26 Motorola V.50

27 Motorola V.60

28 Motorola V.66

29 Motorola V.100

30 Nokia 3310

31 Nokia 3330

32 Nokia 5210

33 Nokia 5510

34 Nokia 6210

35 Nokia 6250

36 Nokia 6310

37 Nokia 6510

38 Nokia 8210

39 Nokia 8310

40 Nokia 8850

41 Panasonic GD 35

42 Panasonic GD 93

43 Panasonic GD 95

44 Philips Azalis 238

45 Philips Azalis 288

46 Philips Fisio 311

47 Sagem MW 3020

48 Samsung SGH-N100

49 Samsung SGH-R210s

50 Siemens A35/A36

51 Siemens C35i

52 Siemens C45

53 Siemens M35i

54 Siemens ME45

55 Siemens S35i

56 Siemens S40

57 Siemens S45

58 Siemens SL45 (i)

59 Sony CMD-J5

60 Sony CMD-J6

61 Sony CMD-J7/70

62 Sony CMD-Z5

63 Sony CMD-Z7

jak se hlídá mobilní síť?

Martin Zikmund

reportáž z dohledového centra

Abyste mohli telefonovat, nestačí zapnout mobil a nacházet se v místě pokrytém signálem. Za každou sekundou života mobilní sítě stojí početný tým techniků, inženýrů, konzultantů a dalších odborníků. Jeden z nejdůležitějších týmů pracuje v centru pro řízení sítě a v tomto článku se dozvíte, co je jeho úkolem.

Dohledovému centru se říká NMC podle anglického sousloví Network Management Center. Abychom měli všechny zkratky za sebou, rovnou projděme některé další prvky mobilní sítě, o kterých bude v článku ještě řeč. Mobilní síť se skládá z vysílačů (BTS), kontrolérů základnových stanic (BSC), mobilních telefonních ústředen (MSC), databází uživatelů (HLR) a samozřejmě mnoha dalších důležitých prvků. Celou plejádu zařízení doplňuje ještě hlavní páteřní síť sloužící k propojení jednotlivých prvků sítě a některé další aktivní prvky, které mají za úkol „opravovat“ data, jež dlouhou cestou ztratila na své kvalitě.

Dohledové řídící centrum je místo, odkud se všechny tyto prvky sítě monitorují, nastavují a v případě poruchy také na dálku opravují, pokud je to v daném případě možné. Osazenstvo řídicího centra tvoří odborníci na technologii GSM daného operátora, tedy specialisté na síť Ericssonu, Nokie, Motoroly nebo Siemensu, a také specialisté na radiovou část sítě, kteří se starají o údržbu datových spojů mezi jednotlivými prvky. Kromě toho v centru najdete také člověka, který řídí směnu, a vedoucího samotného centra. Jeho úkolem je především vyhodnocování údajů, které jsou důležité pro operátora – například rychlost oprav poruch, výskyt jednotlivých typů problémů apod. Zodpovídá také za řízení postupu v případě krizových situací.

Díky ochotě Eurotelu a Oskara jsme mohli navštívit jejich řídicí centra. Pojďte se tedy s námi podívat, jak to vypadá uvnitř. A začneme popisem práce konkrétních skupin zdejších zaměstnanců.

Bez spojení nejede síť

Přenosoví inženýři se starají o přenosovou část sítě. Každý vysílač totiž kromě antén obsahuje i mikrovlnný spoj, kterým jsou jednotlivé vysílače navzájem propojeny. Poznáte jej na první pohled: jsou to malé, často parabolické antény na vysílači. Mezi anténami na obou stožárech musí být přímá viditelnost a pokud dráhu mezi spoji něco přeruší, v řídicím centru to vidí jako poruchu. Přenosový inženýr se stará o to, aby mikrovlnné spoje v každém ze stovek vysílačů byly v pořádku.

Může se například stát, že se v prostoru mezi dvěma konci mikrovlnného spoje pohybuje jeřáb a svou výškou jej přeruší. Pokud spoj není zálohovaný, vypadne v daném místě signál. Přenosový inženýr v řídicím centru o tom ale hned ví, zjistí chybu a její pravděpodobnou příčinu. Pokud nemůže problém vyřešit sám na dálku, vystaví tzv. *trouble ticket* neboli záznam o výskytu závady. Tato informace se po vyplnění automaticky pošle technikovi v dané oblasti. Technik sedne do auta a jede anténu „narovnat“. Poté, co problém vyřeší, ještě zavolá přenosovému inženýrovi, aby si ověřil, že daný spoj již nehlásí chybu. Když je vše v pořádku, trouble ticket se uzavře a technik jede zpět na svoji základnu.

Hlídání je horší než v mateřské školce

NMC inženýři jsou lidé, kteří dohlížejí nad chodem jednotlivých prvků sítě. Jejich práce je o něco složitější, a proto jich také bývá v centru mnohem víc. Jeden vysílač, přesněji řečeno „budka“ pod ním, je schopen hlásit desítky různých nestandardních stavů. Mezi ně patří chybové a informativní hlášky od nízké teploty, otevření dveří až po poruchu některého z řídicích procesorů. Kromě toho jsou ale v síti i další složité prvky, o kterých jsme psali v úvodu – BSC, MSC, HLR a mnoho dalších. Tyto součásti sítě také dokážou vygenerovat řadu chybových hlášek.

Když je klid, na jednoho NMC inženýra během dvanáctihodinové pracovní směny připadne kolem tří set padesáti takových hlášení. K tomu ještě připočtěte kolem šedesáti telefonátů a máte před sebou obyčejný „pohodový“ den v řídicím centru.

Na čerstvém vzduchu

Na práci lidí v centru úzce navazují výjezdoví technici. U nich končí případy, které řídicí centrum není schopné vyřešit na dálku. Náplň práce techniků tak spočívá ve výjezdech k jednotlivým prvkům sítě a v jejich opravování přímo na místě. Kromě toho ovšem mají také za úkol pravidelně kontrolovat staré vysílače a od firmy, která zajišťuje výstavbu, přebírat nové.

V okamžiku, kdy k výjezdovým technikům dorazí trouble ticket z řídicího centra, je nutné zjistit, jestli porucha ovlivňuje kvalitu služby nebo ne. K závadám, které ovlivňují dostupnost služeb, jako je například dlouhodobý výpadek napájení, se vyjíždí ihned, ostatní mají nižší prioritu.

Brigáda rychlého nasazení

Ve stínu řídicího centra žijí také členové jakési „elitní technické jednotky“ – NP z anglického

INZERCE ▶

Network Platforms. Je to tým specializovaných odborníků, kteří přicházejí ke slovu v případě opravdu závažné chyby v síti, nebo v případě změny konfigurace či inovace klíčových částí sítě. Tito technici se zabývají také zaváděním a vylepšováním různých služeb.

které například kvůli charakteristické velikosti dešťové kapky či sněhové vločky dovedou přerušit bezdrátové spojení mezi vysílačem a kontrolorem základnových stanic.

Na velkoplošném displeji v řídicím centru Eurotelu najdete také přehled všech aktuálních alarmů

Pokud si s nějakou věcí nevědí rady běžní technici ani inženýři v dohledovém centru, nastupuje tato jednotka. Jestliže i ona selže, musí problém vyřešit technik přímo ze společnosti, která daný prvek vyrobila. To se ale stává opravdu pouze výjimečně, většinou jen při nahrávání nových funkcí – tzv. upgradu.

V jámě lvové

Zatím jsme mluvili jen o tom, jak vypadá práce a povinnosti jednotlivých lidí, kteří se starají o to, abyste si mohli zatelefonovat. Nyní se ale podívejme přímo do místnosti, kde se nachází řídicí centrum.

Při vstupu na první pohled zaujme obrovský displej pokrývající téměř celou stěnu. Na něm je zobrazena mapa naší republiky spolu s klíčovými prvky sítě (v případě Eurotelu), nebo s prvky, které hlásí nějakou poruchu (u Oskara). Kromě toho zde vidíme mapu s aktuálním stavem oblačnosti nad naším územím a mapu s přehledem výskytu blesků za posledních devadesát minut. Oba dva tyto přírodní děje totiž můžou výrazně ovlivňovat kvalitu bezdrátových datových spojů. Obzvláště nepříjemné jsou husté letní lijáky nebo zimní vánice,

v jednotlivých okresech, v Oskarově centru je podrobná mapka Prahy a elektronická nástěnka, kam se zapisují důležité vzkazy. Například v den naší exkurze si na ní zaměstnanci řídicího centra mohli přečíst, že všechny alarmy týkající se nízké teploty je nutné zapisovat ještě do zvláštního souboru.

Údaje, které se zobrazují na velkoplošném displeji, lze pochopitelně nastavit podle aktuálních potřeb. Kromě obrovského displeje na stěně je pak v místnosti k vidění také spousta počítačů, přičemž jeden pracovník pro sebe potřebuje obvykle hned dva: na jednom je spuštěn monitorovací program, druhý se používá k vyhledávání dodatečných informací. Oba dva zmínění operátoři používají pro monitorování sítě programy společnosti WatchMark.

Heuréka – ono to funguje!

Je až neuvěřitelné, že mobilní sítě jsou tak málo poruchové. Až se příště nebudete moci dovolat nebo vypadne signál, zkuste si vzpomenout na tento článek. Tou dobou totiž nebudete sami, tým NMC inženýrů vašeho operátora již bude problém řešit, aniž byste o tom věděli. ■

z deníku řídicího centra

Zajímá vás, jak vypadá život v řídicím centru minutu po minutě? Můžete si o tom udělat představu z následujícího úryvku.

12:00 Zdá se, že kromě teplotních alarmů, prací a pravidelných návštěv vysílačů se nic neděje. Někteří zaměstnanci tedy vyrážejí na oběd. Z pochopitelných důvodů nemůžou jet všichni, v centru zůstávají dva NMC a jeden přenosový inženýr.

13:30 Stále probíhá rutinní práce spočívající v odklepávání desítek alarmů a v neustálém zvedání telefonů.

14:43 Komunikační linka mezi MSC4 (Brno) a BSC6 (Uherské Hradiště) hlásí chybu, systém se přepojil na záložní spoj. Pokud by spadnul, hrozí, že celá oblast bude bez signálu.

14:48 Zdá se, že chyba bude na jedné z komunikačních karet. Během deseti minut na místo dorazí technik, který ji může vyměnit.

14:58 Jeden z NMC inženýrů zatím testoval podezřelý modul a vypadá to, že chyba bude někde jinde. Jeho hypotéza hovoří o tom, že se poškodil regionální procesor, který řídí komunikační linku. Už to však nemůže prověřit, protože hardwarové chyby v zařízení řeší technici NP.

15:10 NP potvrzuje chybu v regionálním procesoru. Vzhledem k tomu, že se nejedná o standardní součástku, která je ihned k dispozici, musí se objednat u dodavatele. Do té doby musí záložní spoj MSC4-BSC6 vydržet. Dodávka by měla být z Holandska doručena nejpozději do čtyřiadvaceti hodin.

Matsushita představila multifunkční kapesní videokameru. Model SV-AV10 je miniaturní víceúčelová videokamera, která jako jediné paměťové médium používá karty SD. Kameru lze použít i jako digitální fotoaparát, hlasový záznamník nebo třeba přehrávač hudby.

Na internetovém portálu Quick (www.quick.cz) najdete novou službu pro posílání obrázků, log a melodií. Služba je primárně určena pro majitele Nokií, ale rovněž majitelé telefonů značky Sagem si přijdou na své, protože si můžou nechat poslat vyzváněcí melodii.

AutoCont oznámil své finanční výsledky za rok 2001. Zisk před zdaněním činil sto miliónů korun, celkově tržby vzrostly o pětadvacet procent, tržby z prodeje vlastních služeb o dvacet sedm procent.

IBM představila prototyp zařízení s kódovým jménem Meta Pad. Jeho hlavní předností bude univerzálnost, protože přístroj lze používat jako kapesní počítač, tablet, notebook nebo stolní počítač.

Brněnské prodejní a technické centrum Siemensu oslavilo roční narozeniny. Centrum během jednoho roku obsloužilo dvanáct tisíc zákazníků a prodalo výrobky za více než dva miliony korun.

Compaq Computers počítá s aplikačními procesory Intel PXA250 a PXA210 pro své nové modely kapesních počítačů iPaq Pocket PC. S uvedením počítačů se počítá v polovině tohoto roku.

Eurotel oznámil svoje finanční výsledky. Tržby v roce 2001 se dostaly na třicet miliard korun, provozní zisk (EBITDA) vzrostl o 32 % na třináct miliard korun. Podobný růst zaznamenal i čistý zisk, který se ustálil na šesti miliardách.

V nabídce softwarových titulů společnosti Sunnysoft se nyní objevuje i relaxační software neboli hry. Na kapesních počítačích si můžete vybrat mezi čtyřmi tituly: iGolf je sportovní simulátor, Turjah Episode II střílečka, Bounty Hunter 2099 simulace automatu pinball a SimCity 2000 klasická urbanistická strategie.

Compaq získal ocenění „Výrobce mobilních zařízení roku 2002“. Analytická společnost Canalys zároveň označila iPaq Pocket PC za nejlepší mobilní zařízení na trhu. Důvodem byl zejména nárust tržního podílu tohoto počítače.

Compaq oznámil výsledky prodejů v České republice za rok 2001. Celkový prodej vzrostl o 44,6 % a Compaq dosáhl 17% podílu na trhu podle počtu prodaných jednotek. První místo obsadil v segmentu serverů a desktopů, v notebookách je v Česku na druhém místě.

Nokia představila komunikační kartu D211, která slouží k bezdrátovému přístupu k Internetu a intranetu z osobních počítačů. Jde o následníka známého produktu CardPhone, ale kromě HSCSD podporuje také datové přenosy GPRS a technologii Wirelles LAN.

Kapesní počítač kombinovaný s mobilním telefonem Siemens SX45 nyní podporuje GPRS. Siemens SX45 používá operační systém Pocket PC a jeho paměť je rozšiřitelná paměťovými kartami Compact Flash a MultiMediaCard.

Motorola slaví desáté výročí svého působení v České republice. U nás je Motorola předním dodavatelem systémů GSM pro mobilní komunikace a platformy GPRS, všichni známe také její mobilní telefony. Motorola v ČR zaměstnává téměř sto pracovníků.

nad vašimi textovkami

Zvítězili jsme

Složili jste zpět rozebraný Alcatel z únorových Mobilit?

Složili, potom ještě jednou rozebrali kvůli focení, znovu složili a funguje. Jiná alternativa nebyla myslitelná, jinak by nevyšel zvonící sloupek Cililink.

Až budeme vycházet v Číně

Kdy napíšete o Nokii 8250? Jen jednou jste se o ní zmínili a od té doby nic!

Tento telefon je určen jen pro asijské trhy a u nás se neprodává. Proto jsme ani neuvažovali, že bychom ho sháněli na recenzi.

Máme vás rádi, mějte nás rádi

Napište mi prosím všechny tipy na Nokii 3330 na toto číslo. Předem děkuji, váš čtenář Roman.

Bohužel není v našich silách, abychom individuálně rozesílali takové informace. Když máme čas, na e-mailové dotazy rádi odpovídáme i přímo, ale všeho musí být s mírou. Našim úkolem je dělat časopis, nemůžeme zastupovat infolinky operátorů nebo výrobců mobilních telefonů. Děkujeme za pochopení.

Žádné zvonítko

Článek o rozebraném Alcatelu v minulých Mobilitách byl velice dobře přijat, někteří čtenáři nás však upozornili na nepříjemné faux pas. Součástka, kterou jsme tak zvukomalebně nazvali „zvonítko“, byl ve skutečnosti obyčejný vibrátor.

Rádio, které není

V recenzi Alcatelu OT 511 nepíšete pravdu. Tento telefon nemá rádio a potvrdila mi to také infolinka Alcatelu.

Pravda je na obou stranách. U nás skutečně nemůžete rádio v Alcatelu OT 511 využívat, protože v ČR se neprodávají speciální sluchátka, která pro poslech rádia potřebujete. Telefon však obsahuje obvody, jež tato sluchátka probudí, v menu se objeví položka FM Radio – a už můžete ladit stanice, ukládat je, anebo jednoduše poslouchat.

Složitý systém

V termínech, kdy vycházejí Mobility, jsem nenašel žádný systém (např. n-tý čtvrtek v měsíci). Jak termíny vybíráte?

Mobility vycházejí vždy ve čtvrtek, obvykle v čtyřtýdenních intervalech. Abychom ale mohli předplatitelům časopisu Computer nabídnout výraznou slevu na předplatném Mobilit, využíváme společné distribuce. To znamená, že Computer a Mobility takový předplatitel dostane najednou. Protože Computer o prázdninách a kolem Invexu vychází v jiných než pravidelných čtrnáctidenních intervalech, Mobility se mu přizpůsobují a potom vyjdou až po pěti týdnech.

Co to je komunikátor?

Jaké jsou hlavní rozdíly mezi mobilním telefonem a komunikátorem?

Terminologie mobilních zařízení se stále ještě hodně vyvíjí a tak můžu napsat jen to, jak chápeme komunikátory my. Jsou to zařízení, která mají jak funkce mobilních telefonů, tak kapesních počítačů. S komunikátorem si přečtete a napíšete e-maily, podíváte se na internetové stránky, otevřete textový dokument nebo tabulku, doinstalujete do něj další programy. Hranice mezi komunikátorem a mobilem je ale velice rozmazaná, nejsou striktně určeny znaky, které by dokázaly jednotlivá zařízení přesně zařadit. Například takový Ericsson R380 je na samé hranici mezi mobilem a komunikátorem, protože ze zmíněných funkcí má jen e-mail.

Za zmínku stojí také samotný termín komunikátor, nad kterým občas přemýšlíme, jestli jej používat. V zahraničí a také v mnoha českých médiích se pro podobné přístroje používá označení smart phone, neboli chytrý telefon. Slovo komunikátor, které vzniklo z označení jedné produktové řady Nokie, nám však připadá v mnoha ohledech příléhavější.

My jsme Mobility

Jenom nechápu, co mají digitální fotoaparáty, počítače nebo přehrávače MP3 společného s mobily.

S mobily celkem nic, ale všechno dohromady to jsou mobility!

Marek Lutonský

mobilitky

Povinná výbava

Každý špión ocení miniaturní digitální fotoaparát L'espion. Rozlišení pořízených fotografií je sice velmi malé, ale ty rozměry!

Hlásná trouba

Přehrávač RioRiot přehrává rádio a skladby ve formátu MP3. Empétrojek se do něj vejde skutečně dost, uvnitř je totiž pevný disk s kapacitou 20 GB.

Pro opravdové muže

Magellan Meridian je název navigačního zařízení pro profesionály i pro rekreační využití. Magellan zjevně pochopil, že i navigátory GPS vedle funkcí prodává i vzhled.

Čertík v krabičce

Šok dostanete při otevření titanového krytu nové Nokie 8910. Nevyskočí totiž pouzdro, ale samotný telefon. Zajímavost: telefon má Bluetooth.

Telefonní budka

Jornada 928 je první komunikátor od HP. Je to kapesní počítač, který dokáže zároveň telefonovat. Výhodný je malý černobílý displej v horní části.

Billův telefon

Microsoft a Texas Instruments se začali angažovat v mobilních telefonech. Výsledkem je zařízení, na kterém běží systém Pocket PC Phone Edition.

Barevný oblázek

Nový Philips Fisio 820 upoutává kolemjdoucí svým obrovským barevným displejem s devíti řádky.

Neposedný HipTop

Spojením kapesního počítače s mobilním telefonem, vznikl tento malý komunikátor HipTop.

mobilitky od Motoroly

Motorola se v italském Milánu pochlubila novými produkty pro letošní rok. Nejzajímavější novinky si můžete prohlédnout na této stránce. Nové telefony Motoroly najdete také na některých ilustračních fotografiích v tomto čísle.

Motorola A388: Následník současného komunikátoru Accompli 008. Ve víčku je okénko, kterým vidíte, kdo volá. Telefon podporuje EMS a lze do něj dohrát nové programy v Javě.

Motorola C330: Nová řada telefonů nižší třídy, které mají výměnné kryty, vícehlasé zvonění a všechny podporují rozšířené zprávy EMS.

Hlasité handsfree: Toto malinké zařízení po připojení k mobilu řve jako na lesy. V příštím čísle se na něj podíváme podrobněji.

Motorola V.70: Designový skvost, který vypadá úplně jinak než ostatní Véčka. Telefon se zavírá otočením horní části kolem středního kulatého kloubu.

Sluchátko s Bluetooth: Motorola nešla cestou velké náhlavní soupravy, ale vyrobila malé kolečko s tyčinkou, které lehce drží na uchu

Přehrávač MP3: Stačí připojit k mobilu a už hraje.

Motorola A820: První reálný telefon pro sítě třetí generace. Kromě toho zvládá i provoz v běžných sítích GSM.

Stolní nabíječka: Povšimněte si hodin na čelní ploše. Do konektoru na zadní straně lze připevnit hlasité handsfree.

Motorola T720: Malý telefon pro mobilní profesionály. Nabízí barevný displej, EMS, Javu, má však také výměnné kryty.

Malá sada handsfree do auta: Ze soudku, ve kterém je skryt reproduktor, vytáhnete jen tolik kabelu, kolik potřebujete.

Ty jsi nebyl v houslích!

Americký rodič už nemusí mít strach, kde se zrovna nachází jeho dítě. Ratolest má totiž na ruce náramek GPS Personal Locator, který na vyžádání prozradí její aktuální polohu. V případě potřeby ji uvidíte na mapě, ke které se dostanete ze zaheslované internetové stránky, nebo polohu zjistíte zavoláním na infolinku provozovatele služby.

Obavy, že dítě svoji novou hračku za patnáct tisíc korun někde odloží a zapomene, nejsou na místě. Náramek lze totiž zamknout a nikdo kromě vlastníka klíče jej nesejme. V případě snahy o násilné sejmutí se hodinky spojí s centrálou, která vás o tom bude informovat.

Další informace:
www.wherifywireless.com

Váš hovor byl přerušen reklamou

Podle výsledků průzkumu, který společnost HBI Research Group provedla mezi třemi tisíci respondenty, by nám prý vůbec nevadilo, kdybychom na mobil dostávali reklamy. Osmdesát šest procent respondentů si myslí, že produkty tzv. m-marketingu by byly užitečné a zajímavé doplňky k současným mobilním službám. Ovšem něco za něco a příjem reklam by bylo nutné něčím kompenzovat, například levnějšími hovory nebo textovkami.

Problémy s přirozenou orientací

Frank Armstrong je vášnivý chovatel poštovních holubů. Když mu za humny postavili tři mobilní vysílače, došel k zajímavému a pro chovatele docela nepříjemnému zjištění. Nyní se při cestě zpět ztrácí dvakrát více holubů než dříve. Tento jev zatím nebyl nikde pozorován, nelze jej uspokojivě vysvětlit, Frank Armstrong však již podal stížnost a chce dosáhnout změny konstrukce stožárů s vysílači.

klípky

Heavy-metalové vibrace

Zní to možná neuvěřitelně, ale zasláním vhodné textovky lze zesílit vibrace u telefonů Nokia. Není třeba ani šroubovák, ani pájka, stačí si nechat poslat vyzváněcí melodii prostřednictvím internetové služby Phat Tonez. Do SMS lze totiž zahrnout příkaz, který zrychlí vibrační motorek telefonu a tím se zesílí vibrace. ExtraVibrate, jak tento objev jeho autoři nazvali, nijak nevadí mobilnímu telefonu ani samotnému vibračnímu motorku, jediným mínusem je rychlejší vybíjení baterie mobilu.

Návod, podle kterého byste sami mohli zesílit vibrace svého mobilu, bohužel nemůžeme poskytnout, server Phat Tonez své know-how pochopitelně nerozdává na každém kroku. Přiznám se, že jsme tuto službu sami ani nemohli vyzkoušet, protože Phat Tonez neposílá zvonění do České republiky. Podle ohlasů zahraničních uživatelů jsou ale vibrace skutečně silnější.

Další informace: **www.tonez.co.uk**

Smrt zvonícím mobilům!

Nemusíte se mýt, klidně svačte česnekovou pomazánku, ale hlavně nenechávejte na svém pracovním stole ležet mobil! Z průzkumu mezi šesti tisíci Australany totiž vyplynulo, že opuštěný zvonící mobilní telefon je ta nejotravnější věc, která může člověka v kanceláři potkat. Na dalších místech žebříčku věcí, které na pracovišti nejvíce vadí, se objevily staré a polofunkční pracovní pomůcky, nezakládání papíru do prázdné tiskárny, kolegové, kteří nepříjemně páchnou nebo zapomínají vyměňovat toaletní papír.

Ale co dělat se spolupracovníky, kteří svůj mobilní telefon, vybavený pokud možno tou nejnepříjemnější a zároveň nejhlasitější vyzváněcí melodií, neustále zapomínají na stole? Pokud nepomůže jednoduchá domluva, že po vstupu do práce je třeba zapnout vibrace, můžete přistoupit k drastičtějšímu kroku a po vyzvonění dotyčnému telefon vypnout. Než si toho všimne, může přijít o pěknou řádku hovorů a zdlouhavé vyřizování vzkazů v hlasové schránce ho třeba přinutí telefon automaticky při odchodu zasunout do kapsy.

To se dalo čekat

Loni byl v České republice společnostmi GfK Praha a TNSM proveden průzkum spotřebního a nákupního chování Český index. Kromě jiného také zjistil podíl značek mobilních telefonů mezi Čechy.

Na prvním místě se umístila Nokia, jejíž uživatele je možné hledat především mezi muži ve věku 20–29 let a u středoškoláků s maturitou. V porovnání s ostatními značkami je významný podíl u uživatelů s vysokoškolským vzděláním. Dále se jedná o uživatele s osobním příjmem nad 10 000 Kč, z měst nad 100 000 obyvatel, Pražany a obyvatele Středních Čech. Jde o lidi, kteří si o reklamě myslí, že „je užitečná pro orientaci v nabídce zboží a služeb".

Druhé místo patří Alcatelu, který používají spíše mladší lidé ve věku 12–19 let, i když značnou část uživatelů nacházíme opět ve skupině 20–29 let. Vlastníci tohoto telefonu jsou většinou v příjmové kategorii do 10 000 Kč, jde o lidi vyučené nebo se středním vzděláním bez maturity, o populaci žijící ve městech nad 20 000 obyvatel.

Nokia je nejpoužívanější i při rozdělení podle jednotlivých mobilních operátorů, na dalších místech se ale žebříčky už liší. U Eurotelu od druhého místa následuje Alcatel, Siemens, Philips a Ericsson, u Paegasu se na místo Philipsu dostala Motorola. Jen u Oskara je pořadí jiné: na druhém místě po Nokii je Siemens, následuje Alcatel, Ericsson a Motorola.

Další informace:
www.gfk.cz

Škoda, že chybí slepice

Ještě zůstaneme u opeřenců. Britská společnost pro ochranu ptactva v rámci propagace a většího zviditelnění své činnosti připravila vyzváněcí melodie pro telefony Nokia, které znějí jako ptačí zpěv. Skutečně, na internetových stránkách společnosti si před objednáním můžete poslechnout, jak zní z Nokie zpěv slavíka, pěnkavy, racka, sýkorky … na webu najdete zpěv celkem šestatřiceti různých ptáků. Vyzváněcí melodie jsou opravdu originální a kdyby služba nebyla určena jen pro země na britských ostrovech, možná bych požadované tři libry obětoval. Výtěžek bude samozřejmě použit pro financování dalších akcí pro ochranu ptactva.

Další informace: **www.rspb.uk**

Marek Lutonský

jak vybrat předplacenou kartu?

Marek Turoň

co nabízejí předplacené služby?

Doby, kdy předplacené služby byly jen velmi omezenou variantou k tarifním programům, jsou už dávno pryč. Dnes operátoři na předplacených kartách nabízejí téměř totožný rozsah služeb jako u svých tarifů. Protože je ale těžké zorientovat se v rozsáhlých nabídkách, připravili jsme přehled služeb, které předplacené karty nabízejí.

Předplacené služby nabízejí všichni tři čeští operátoři: Eurotel má Go, Oskar nabízí Oskartu, u Paegasu se setkáte s Twistem. Protože služeb, kterými české předplacenky disponují, je opravdu hodně, budeme při jejich popisu hodně struční, vypíchneme jen nejdůležitější vlastnosti a další informace najdete v tabulkách (ani v nich ale nebudeme uvádět zcela běžné funkce jako třeba telefonování nebo posílání SMS).

Kupujeme předplacenku

S prvními rozdíly se setkáte už při pořizování předplacené služby. Zatímco u Paegasu a Eurotelu si můžete vybrat, jestli si koupíte jen samostatnou kartu, nebo balíček s telefonem, Oskar nabízí Oskarty pouze samostatně. Rovněž náklady na pořízení jsou rozdílné. U prvních dvou operátorů musíte zaplatit pár stovek za samotnou kartu, u Oskara je karta zdarma.

Při koupi samostatné karty si u Paegasu a Eurotelu můžete vybrat ze dvou typů. Karta, která nabízí službu GSM bankovnictví, je o 200 Kč dražší než klasická. U Twistu si můžete vybrat vlastně ze čtyř karet, neboť k základním dvěma lze ještě za stejnou cenu nechat nahrát službu Navigator.

Předplacené karty se častěji pořizují v balíčku s mobilním telefonem – v tzv. předplacené sadě. Kvůli možnosti přelévat různé sazby DPH jsou telefony v sadách často levnější, než když je koupíte samostatně. Výjimkou je Oskar, který předplacené sady nenabízí, Oskartu je nutné koupit samostatně a k ní teprve požadovaný mobil.

Telefon je od slova telefonovat

Stále lze zevšeobecnit, že do vlastní sítě se nejlevněji dovoláte s předplacenou službou stejného operátora, a platí to zejména u Oskarty, která volání do vlastní sítě na rozdíl od Go a Twistu citelně zvýhodňuje i během špičky. Ceny volání do konkurenčních sítí jsou u všech předplacenek velmi podobné.

Stejně jako u tarifů si také u předplacených služeb můžete podle charakteru telefonování vybrat z několika programů. Eurotel nabízí tři volitelné programy: Quatro Go, Original Go a Fun Go. Paegas nabízí Twist Standard a Twist SMS. Každý z programů je výhodný pro různé způsoby používání mobilu. Například ten, kdo

kolik stojí samostatná předplacená karta?

	Cena	Obsahuje kredit
Twist standard*	699 Kč	400 Kč
Bankovní Twist	899 Kč	400 Kč
Go standard	795 Kč	500 Kč
Go Juice	995 Kč	500 Kč
Oskarta	400 Kč	400 Kč

** Twist nabízí také tzv. zlaté číslo za 2 699 Kč*

telefonování

Předplacená služba	Eurotel Go	Oskarta	Paegas Twist
Výběr programu	ano	ne	ano
Účtování	po 30 sekundách	První minuta celá, poté po sekundách	po 30 sekundách
Zvýhodnění volání na vybrané číslo	ne	ne	ano
Přesměrování hovoru na vybrané číslo	ne	ano	ne
Blokování hovoru	ne	ano	jen v zahraničí
Konferenční hovory	ne	ano	ano
Podrobný výpis hovorů	ne	ano	ne
Zamezení identifikace	ano	ano	ano
Volání do hlasové schránky	placené	placené	zdarma
Stálé zobrazení výše kreditu na displeji	ano	ne	ne
Informace o stavu kreditu po hovoru	na displeji	ano	ne
Přepnutí mezi programy	*95 Kč	nelze	100 Kč
Změna na tarifní program	zdarma	zdarma	zdarma
Výměna odcizené karty SIM a převod kreditu	ne	ano	ne
Zablokování odcizeného mobilu	ano	ne	ne
Obsluha dvou souběžných hovorů	ano	ano	ano

** do konce dubna 2002 jen 14,50 Kč*

preferuje posílání textových zpráv před hlasovou komunikací, asi zvolí program s nákladnějším voláním, ale levnými textovkami. Oskar sice u své Oskarty nenabízí více cenových programů, nižších cen za volání však lze docílit vhodným dobíjením – zaplatíte-li najednou vyšší částku, získáte bonus, který zlevní hovory.

Majitelé předplacených karet Twist si můžou v rámci služby Twist Nej vybrat jedno telefonní číslo, na které budou volat levněji. Hovor bude vždy zpoplatněn, jako by volali mimo špičku. Oskar jako jediný nabízí možnost standardně blokovat hovory nebo nastavit přesměrování na jiný mobilní telefon.

Všechny předplacené služby nabízejí hlasovou schránku, kterou lze u všech zrušit. Rozdíly jsou v poplatcích za vybírání vzkazů, protože u Twistu je volání do vlastní schránky zcela zdarma.

textové zprávy

Předplacená služba	Eurotel Go	Oskarta	Paegas Twist
Zaslání SMS na e-mailovou adresu	ano	ano	ano
Přijmutí e-mailu jako SMS	ano	ano	ano
Možnost zabránění přijímání zpráv z e-mailu	ano	ne	ne
Možnost zabránění přijímání zpráv z webu	ano	ne	ne
Možnost odpovědět na e-mail	ne	ano	ne
SMS chat	ano	ano	ano
Správa e-mailů na Internetu	ne	ne	ClickBox Easy

Textujeme, co to dá

Textové služby jsou oblíbené, a proto se operátoři snaží, aby je nabízeli v co největší škále. Ceny textovek se liší podle zvoleného programu. Jednoznačně lze říct, že nejlevnější textovky v běžném programu má Oskarta, u speciálních esemeskových tarifů se však pod ni dostane Fun Go a Twist SMS – ovšem na úkor vyšších cen za telefonování.

Všechny předplacenky dokážou poslat textovku na emailovou adresu a všechny nabízejí i opačnou službu: příjem e-mailů na mobil formou SMS. Jste-li uživatelem Go, nemusíte nic aktivovat, mobilní emailovou schránku ve tvaru 00420xxxxxxxxx@sms.eurotel.cz dostanete automaticky (znaky x nahrazují vaše telefonní číslo). Majitelé Oskarty si musí e-mailovou adresu napřed zaregistrovat. V adrese jmeno@mujoskar.cz si zvolte část „jméno“ a odešlete jej v textovce na číslo 2255. Zpráva musí začínat klíčovým slovem EMAILZAP.

Emailovou schránku u Twistu aktivujete jen na Internetu, na stránce **www.click.cz**; získáte adresu ve tvaru jméno@click.cz. Jestliže nemáte přístup k Internetu, e-mailovou adresu vám pomůžou aktivovat ve značkových prodejnách Paegasu.

Povídání pomocí textovek, tzv. SMS chat, byl donedávna výsadou uživatelů Eurotelu a Oskara, k těmto operátorům se ale nyní připojil i Paegas a skóre se vyrovnalo. V rámci zábavných služeb

dobíjení

Předplacená služba	Eurotel Go	Oskarta	Paegas Twist
Dobíjení pomocí kupónů – zavoláním	ano	ano	ano
Dobíjení pomocí kupónů – kódem	ano	ne	ano
Dobíjení pomocí kupónů – přes Internet	ano	ano	ano
Dobíjení pomocí kupónů – z jiného telefonu	ano	ano	ano
Dobíjení v bankomatech	ano	ano	ano, bonus 10 %
Počet dobíjecích bankomatů	178	345	348
Dobíjení na terminálech CCS	ne	ne	ano, bonus 10 %
Dobíjení z menu mobilu (SIM Toolkit)	ano	ano	ano
Dobíjení přes Internet – přímá platba	ano	ne	ne
Dobíjení bankovním převodem	ano	ne	ne
Dobíjení z tarifního programu	ano	ne	ne
Dobíjení textovou zprávou (z platební karty)	ne	ne	ano
Platnost kreditu	*18 měsíců	6–12 měsíců	12 měsíců
Cena kupónů	300, 500, 1000, 2000 Kč	400, 800, 1500 Kč	400, 800, 2000 Kč
Stálé bonusy u kupónů	ne	ano	ne

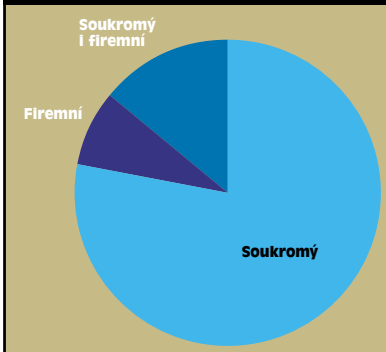
** během každých tří měsíců je nutné uskutečnit aspoň jeden placený hovor*

Hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

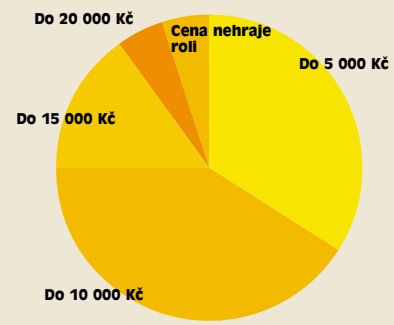
Jaký máte mobil?

355 hlasujících



Kolik byste byli ochotni investovat do nového mobilního telefonu?

357 hlasujících

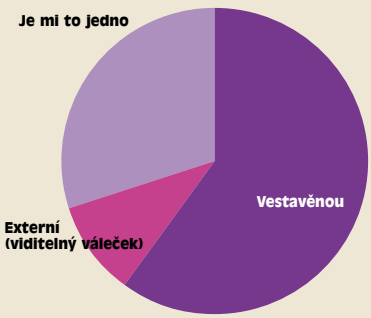


Co je pro vás při koupi mobilu důležitější?

307 hlasujících

Jakou anténu by měl mít váš příští mobil?

304 hlasujících



mobility
uvádějí
na displeje vašich mobilů

Akční mobilní zpravodajství

„Budete vědět, co se kde šustne"

v hlavních rolích:

nejnovější mobily, cenové bomby, drby od operátorů, právě představené služby, slevy, mobilní užitečnosti …

předprodej vstupenek:

Pošlete ze svého mobilního telefonu Paegas textovou zprávu na číslo 5566. Napište do ní:
+MOBILITY

Od této chvíle budete týdně formou SMS dostávat 2–5 aktuálních zpráv, které se budou týkat mobilů a mobilního telefonování. Nebudeme informovat o tom, že vyšly Mobility.

Zasílání zpráv odhlásíte textovkou:
–MOBILITY

vstupné:

Za každou přijatou zprávu zaplatíte svému operátorovi (nikoli Mobilitám) 1,58 Kč

Zatím pouze v kinech Paegas

můžete s Go kartou zkusit štěstí v několika SMS hrách. Twist zase umí poslat hlasovou pohlednici.

Po odeslání textovky nemusíte mít obavy, zda příjemci dorazila. Jestliže váš mobil nepodporuje tzv. doručenky, můžete použít následující kódy, které zadáte na začátek zprávy:

Eurotel Go: YYYY
Oskarta: *n#
Paegas Twist: *stav#

Dobíjíme kredit

Standardním způsobem dobíjení kreditu je použití papírových nebo plastových kupónů v různé hodnotě. Existuje však i řada novějších a zajímavějších metod.

Asi nejpohodlnější je dobíjení v bankomatech. Je rychlé a u Paegasu navíc dostanete bonus deset procent z dobíjené částky. Tento způsob dobíjení má nejlépe vyřešen Oskar s Paegasem: v bankomatu zadáte požadovaný obnos a za chvíli už dostanete zprávu o úspěšném dobití. U Eurotelu to není tak jednoduché, protože bankomat jen vytiskne čtrnáctimístný kód, kterým dobijete stejně jako pomocí papírového kupónu. Síť bankomatů, které jsou připraveny pro dobíjení, je dostatečně hustá a na bankomat narazíte v každém větším městě. Ke konci února měl Eurotel 178 bankomatů, Oskar 345 a Paegas 348. Seznam najdete na internetových stránkách operátorů, nejbližší bankomat vám jistě doporučí také na infolince.

V možnostech dobíjení vede Eurotel s Paegasem. První jmenovaný kromě už zmíněných bankomatů jako jediný dokáže nabít předplacenku i prostřednictvím Internetu. Kredit můžete doplnit také převodem částky z bankovního účtu, kartou CCS kontakt. Kredit na kartě Go může dobít také vlastník tarifního programu a částka se mu objeví na měsíčním vyúčtování. Všichni operátoři nabízejí dobití kreditu přímo z mobilního telefonu prostřednictvím GSM bankovnictví, pro využití této služby ale potřebujete mít účet u vhodné banky.

Paegas Twist zase můžete dobíjet na CCS terminálech na benzinových pumpách. Novinkou je dobíjení pomocí textové zprávy. Služba je však zatím podmíněna vlastnictvím platební karty vydané Komerční bankou.

Když jste si koupili papírový dobíjecí kupón a nechce se vám z jakéhokoli důvodu volat na dobíjecí linku operátora, můžete u všech operátorů dobít kredit zadáním kódu do políčka na jejich internetových stránkách. Všichni tři operátoři umožňují dobití kreditu rovněž prostřednictvím jiného mobilu.

Důležitým kritériem pro srovnání předplacených služeb je doba platnosti kreditu. Po nabití máte určitou dobu, do které musíte opět dobít, jinak kredit ztratíte a po čase vám může být dokonce zrušena karta SIM. U Twistu je na vyčerpání kreditu jeden rok, u předplacenek Go osmnáct měsíců, ale každé tři měsíce musíte uskutečnit alespoň jeden hovor. U Oskarty se délka platnosti liší podle výše dobíjeného kreditu – čím víc nabijete, tím déle nemusíte nabíjet (a navíc získáte bonus). Na provolání nejnižšího možného kreditu 400 Kč je půl roku, na nejvyšší kredit 1500 Kč rok.

Telefonování v cizině a do zahraničí

Zásadní rozdíly mezi předplacenými službami najdeme při srovnání možností jejich používání v zahraničí. Zde na plné čáře vede Paegas se svým přímým voláním, které funguje ve všech okolních a několika dalších zemích. Volání zde probíhá stejným způsobem jako doma. U ostatních operátorů postupujete při telefonování v cizině trochu kostrbatěji: zadáte složitější kód a musíte čekat na zpětné zavolání.

Odesílání textových zpráv v zahraničí umí jen Go a Twist. Majitelé Oskarty si na textovky v roamingu budou muset ještě počkat.

Volání do zahraničí je levnější než používání telefonu v cizině, a to hlavně díky internetovému volání. Eurotel tuto službu nazývá NetCall55, Paegas má svůj Internet Call. Oskar nabízí internetové telefonování Volám 77, které stojí stejně jako běžný mezinárodní hovor, ceny jsou však na úrovni internetového volání Eurotelu a Paegasu. U těchto operátorů lze ale samozřejmě také použít dražší a kvalitnější hovor. Cenu za volání do zahraničí platíte také v cizině při pří-

roaming a telefonování do ciziny

Předplacená služba	Eurotel Go	Oskarta	Paegas Twist
Počet roamingových partnerů	237	121	234
Příchozí hovory v zahraničí	ano	ano	ano
Odchozí hovory – přímé	ne	ne	ano
Odchozí hovory – pomocí zpětného volání	ano	ano	ano
Sestavovací poplatek při volání ze zahraničí	15 Kč	ne	15 Kč
Příchozí SMS v zahraničí	ano	ano	ano
Posílání SMS ze zahraničí	ano	ne	ano
Internetové volání	NetCall-55	Volám 77	Internet Call

informační služby

Předplacená služba	Eurotel Go	Oskarta	Paegas Twist
SMS Informační služby	GSM Infotext	Aktivní SMS	Paegas Info
Informační SIM Toolkit	ano	ne	ano
Operátorské informační služby	Eurotel Asistent	ne	Paegas Asistent
Navigační služby	Mobilní průvodce	OskarKompas	Navigator
GSM bankovnictví	ano	ne	ano
Počet bank pro GSM bankovnictví	4	–	6
Platba za zboží z mobilu	ne	ano	ne
WAP	ano	ano	ano
Wapový portál	Juice	Oskarův portál	Click
GPRS pro WAP	ano	ne	ano
GPRS pro datové přenosy	ne	ne	*ano
HSCSD	ano	ne	ne
Rychlost vytáčených datových přenosů	14,4 kb/s	9,6 kb/s	9,6 kb/s

** pouze pro přístup na internetové stránky Paegasu*

chozím hovoru, a proto je Oskarta z tohoto pohledu nejvýhodnější. Nelze ale zapomenou na nižší počet roamingových partnerů Oskara; v exotičtějších zemích Oskarta vypadává ze hry.

Informace mají cenu zlata

Všichni operátoři nabízejí informační služby prostřednictvím textových zpráv. Služby Paegas Info, GSM Infotext a Aktivní SMS fungují na stejném

principu: pošlete SMS s dotazem a zpět dostanete odpověď. Zjistíte tak například situaci v dopravě, předpověď počasí, program televize. U Paegasu a Eurotelu lze vybrané dotazy zaslat také jednoduše vybráním položky v menu telefonu – oba operátoři podporují tzv. SIM Toolkit. Uživatelé Eurotelu s telefony bez SIM Toolkitu můžou navíc využít službu Juice Easy. Po odeslání aktivačního kódu *111*# se na telefonu objeví menu podobné WAPu (viz dále), ze kterého si vyberete požadovanou informaci.

Mobilní bankovnictví v mobilu zatím podporují jen dva operátoři: Eurotel a Paegas. Oskar sice nabízí také službu založenou na přímém bankovnictví, jde však stále o pilotní provoz a možnosti této služby jsou omezené.

Informace lze zjistit i na WAPu. Všichni operátoři podporuji klasické vytáčené datové spojení, Eurotel a Paegas však navíc i výhodnější GPRS, kdy neplatíte za čas připojení, ale za objem přenesených dat. Ceny za minutové připojení k WAPu jsou u všech tří operátorů srovnatelné, stejné částky zaplatíte i při připojení přes GPRS.

Všichni tři operátoři nabízejí službu pro vyhledání nejbližších objektů, například bankomatu nebo benzinové pumpy. Oskar a Eurotel tuto službu provozují na WAPu a svoji vlastní polohu musíte zadat ručně, Paegas nabízí speciální kartu SIM se službou Navigator, která polohu zjistí za vás.

Předplacené karty podporují i mobilní datové přenosy, výrazně však vyniká Eurotel. Předplacenkám nabízí mobilní data rychlostí 14,4 kb/s a také rychlou službu HSCSD. Ostatní operátoři zůstávají pouze na rychlosti 9,6 kb/s. Paegas sice nabízí datové spojení prostřednictvím GPRS, nabídka je však omezena jen pro přístup na jeho firem-

aktuálně

U všech mobilních operátorů v současnosti běží různé časově omezené akce, které zlevňují volání, přidávají různé bonusy apod. S těmito nabídkami jsme v článku neuvažovali, jejich souhrn ale najdete v tomto rámečku:

Eurotel
- Za provolanou pětistovku dostanete padesát korun zpět
- Při nákupu sady v eShopu dostanete dárek
- Wapování mimo špičku za korunu

Oskar
- O víkendech jsou levné textovky
- Ve všední den lze levněji volat
- Za dvě Oskarty v hodnotě 800 Kč dostanete sadu slevových kupónů

Paegas
- Při zaregistrování máte slevu 15 % na předplacenou sadu
- Twist GPRS: neplatí se za dobu připojení

telefony v předplacených sadách

Předplacené služby se zpravidla nabízejí v balíčku spolu s telefonech – v tzv. předplacených sadách. V nich jsou mobily často zablokovány jen pro použití v síti jednoho operátora. Nabídka telefonů dostupných v sadách je široká, až na výjimky v nich ale najdeme jen levnější přístroje. Oskar předplacené sady nenabízí, k zakoupené kartě je nutné telefon koupit samostatně.

Alcatel: OT 303, OT 311, OT 501, OT 511, OT db
Ericsson: A2628s, T20e
Motorola: T180, T192, T205, T250, T260, V50, V100
Nokia: 3310, 3330
Panasonic: GD35, GD93
Philips: Azalis 288, Fisio 311
Samsung: SGH-R210S
Siemens: A35/36, C35i, C45, M35i, S35i,
Sony: J6, J7

IBM uvádí nové modely notebooků ThinkPad série T, X a R. Notebooky jsou vyrobeny ze speciálního plastu, který je díky kompozitním titanovým vláknům třikrát pevnější než běžné plasty.

Alcatel představil mobilní telefon One Touch 512. Je to jasný sourozenec současného OT 511, má prakticky shodný design a liší se jen světlomodrým podsvícením a jinou barvou krytu. Největší softwarovou změnou je vnitřní paměť v telefonu a mezi dalšími novinkami najdeme vyšší verzi wapového prohlížeče a interaktivní hry.

Společnost Materna představí na CeBITu své produkty a řešení pod značkou Anny Way. Novinky se budou týkat zejména služeb MMS.

Nová digitální zrcadlovka Canon EOS D60 se může pochlubit extrémním rozlišením 6,3 milionu obrazových bodů. Canon rovněž představil novou tiskárnu pro tisk digitálních fotografií.

Monetka.cz je nová služba pro bezpečné placení na Internetu, která používá reálnou měnu – české koruny. Službu můžou obchodníci i zákazníci používat zdarma. Informace najdete na adrese www.monetka.cz.

CHG Trade, autorizovaný distributor počítačů Toshiba, oznámil ekonomické výsledky. Rok 2001 nebyl příliš úspěšný a jednotlivé ukazatele jsou oproti předchozímu roku zhruba poloviční. Společnost CHG Trade však loňský rok ukončila se ziskem.

Motorola představila nová mobilní datová řešení, která umožní rychlejší nasazení datových aplikací a omezí investiční a provozní náklady na jejich poskytnutí. Jedním z produktů je Mobile Services Café, které bylo k vidění na 3GSM kongresu.

Služba jízdní řády (wap.idos.cz) získala ocenění Zavináč 2001 za nejlepší wapovou stránku. Mezi nominovanými wapovými službami byl ještě Click a iDnes. Zavináče se udělují každým rokem a oceňují osoby, projekty a ostatní počiny na českém Internetu.

Canon ve svých nových digitálních fotoaparátech podporuje technologii Exif Print. To je otevřený standard, který zlepšuje kvalitu tištěných digitálních fotografií. Exif Print budou podporovat všechny nové digitální fotoaparáty Canon, některé starší lze aktualizovat nahráním nového softwaru.

Český Telecom zveřejnil předběžné neauditované finanční výsledky za rok 2001. Celkové výnosy se oproti předchozímu roku mírně snížily na 56 miliard korun, provozní hospodářský výsledek o stejně malé procento vzrostl na 27 miliard. Provozní hospodářský výsledek před zdaněním činí téměř devět miliard, čistý zisk je o tři miliardy nižší.

Toshiba uvádí nový minaturní notebook Portégé 2000. Přestože tloušťka notebooku jsou pouhé dva centimetry, je vybaven klávesnicí s obvyklými rozměry. Toshiba zároveň představila nový notebook z řady Satellite určený pro malé kanceláře a spotřební trh.

UMAX rozšířil záruku svých notebooků na dva roky. Společnost s předstihem reaguje na Poslaneckou sněmovnou schválený návrh novely občanského zákona, která upravuje povinnou záruku na čtyřiadvacet měsíců.

Acer uvedl na český trh novou řadu notebooků. TravelMate 360 váží jen 1,8 kg a chrání jej odolný plášť z hořčíkové slitiny.

Společnost TOP LOGO (www.toplogo.cz) nabízí denní zasílání symbolu kalendáře na telefony Nokia. V logu na displeji mobilu uvidíte datum a jméno toho, kdo má zrovna v daný den svátek.

ní stránky. V datových službách zaostává Oskarta, protože nenabízí žádný připojovací bod ve vlastní síti. Uživatelé lačnící po datové komunikaci tak musí platit vyšší sazby pro volání do cizí sítě.

Nejlepší předplacenka

Původně jsme chtěli předplacené služby v jednotlivých kategoriích hodnotit hvězdičkami, nakonec jsme ale od tohoto nápadu upustili, protože hodnocení není tak jednoznačné jako třeba u mobilních telefonů. Zakončíme ale vhodností jednotlivých předplacenek pro různé situace. Jaká je tedy nejlepší předplacená služba?

- Nejlepší pro telefonování: Oskarta
- Nejlepší pro SMS: Paegas Twist SMS
- Nejpřehlednější ceny: Eurotel Fun Go, Paegas Twist SMS, Oskarta
- Nejlepší mobilní e-mailování: Oskarta, Paegas Twist
- Nejvíc možností dobíjení: Eurotel Go, Paegas Twist
- Nejlepší pro používání v zahraničí: Paegas Twist
- Nejlepší pro volání do ciziny a příchozí hovory v zahraničí: Oskarta
- Nejlepší pro informační služby: Eurotel Go, Paegas Twist
- Nejpohodlnější WAP: Eurotel Go, Paegas Twist
- Nejlepší wapový portál: Oskarta
- Nejlepší pro mobilní data: Eurotel Go, Paegas Twist

■

časová pásma

	špička	mimo špičku	noc, svátky
Eurotel Original Go	7.00–19.00	19.00–7.00 + víkendy a svátky	
Eurotel Quatro Go	7.00–16.00	16.00–7.00 + víkendy a svátky	
Eurotel Fun Go	celý den stejná minutová sazba		
Paegas Twist Standard	8.00–15.30	15.30–19.00	19.00–8.00 víkendy a svátky
Paegas Twist SMS	celý den stejná minutová sazba		
Oskarta	celý den stejná minutová sazba		

další informace

Podrobnosti o nabízených službách předplacených karet českých operátorů najdete na Internetu:

Eurotel Go: www.mobilgo.cz
Oskarta: www.oskarmobil.cz (sekce Oskarta)
Paegas Twist: www.paegas.cz (sekce Twist)

ceny za telefonování a textovky

Volání do sítě:	Český Telecom			Eurotel			Oskar			Paegas			Schránka	SMS	WAP
Časové pásmo	špička	mimo špičku	noc, svátky	špička	mimo špičku	noc, svátky	špička	mimo špičku	noc, svátky	špička	mimo špičku	noc, svátky			
Eurotel Original Go	15,50	5,50		5,50			6,50			6,50			2,50	3,30	2,70
Eurotel Quatro Go	9,90	7,90		6,90	2,70		9,90	7,90		9,90	7,90		2,50	3,30	2,70
Eurotel Fun Go	6,60			6,60			6,60			6,60			2,50	1,80	2,70
Paegas Twist Standard	9,90	7,90	5,00	6,80			6,80			5,00		2,80	zdarma	2,80	2,80
Paegas Twist SMS	6,60			6,60			6,60			6,60			zdarma	1,70	2,80
Oskarta	6,30			6,30			3,15			6,30			2,63	2,10	2,63

Uvedené ceny platí pro jednu minutu volání, v případě SMS pro jednu odchozí textovku

INZERCE ▼

Roman Peterka

vše, co vám na očích uvidíme

co pro vás můžou udělat asistentské služby našich operátorů?

Dostali jste se do potíží? Zabloudili jste? Potřebujete někam zavolat a neznáte telefonní číslo? Žádný problém! Pokud máte mobilní telefon, zavoláte na asistentskou linku svého operátora a tam už vám se vším poradí.

Takto prezentují Paegas a Eurotel své Asistenty. Nemám teď na mysli bezplatné infolinky, ale placené služby Paegas Asistent a Eurotel Asistent. Vypadají na první pohled jako bezvadné služby. Je však i druhý pohled stejný, jak nám chce reklama namluvit?

Pomoc létajícího koně

Před několika lety začal Paegas jako první z operátorů propagovat svou linku Paegas Asistent 333. Ve svých počátcích byla pouze dost drahou kombinací informací o telefonních číslech a telefonní ústředny. Mohli jste si nechat vyhledat potřebné telefonní číslo, popřípadě se na něj nechat hned přepojit. Přes vcelku vysokou cenu se služba zřejmě stala vyhledávanou, a tak Paegas začal asistentské služby rozvíjet. Paegas Asistent se už neomezuje na informace o telefonních číslech. Poskytuje mnoho dalších služeb:

- tlumočníka (překlady textů, simultánní tlumočení formou konferenčního hovoru)
- motoristický servis (aktuální dopravní informace, vyhledávání autoservisů, pomoc motoristům v nouzi),
- hotel asistent (zajištění ubytování),
- kulturní servis (vyhledávání v programech kulturních akcí s možností telefonického rezervování vstupenky),
- služby meteorologa (aktuální informace o vývoji počasí),
- informace o odjezdech autobusů a vlaků, o letových spojích s možností rezervace letenky.

Poplatky se různí dle druhu služby, v závislosti na tom, zda chcete pouze vyhledat nějaké telefonní číslo, nebo například zjistit sněhové podmínky v lyžařských střediscích. Služba je v pl-

ceník služby Paegas Asistent

Tarifní programy	
Paegas Asistent 333:	10,30 Kč poplatek za spojení + 10,30 Kč za minutu. Po přepojení na vyhledané telefonní číslo je hovor účtován sazbou podle tarifního programu uživatele
Tlumočník:	částka za Paegas Asistent 333 + po přepojení 51,50 Kč za minutu s tlumočníkem
Meteorolog:	částka za Paegas Asistent 333 + po přepojení 30,50 Kč za minutu s meteorologem
Motoristický servis:	částka za Paegas Asistent 333 + po přepojení 14,80 Kč za minutu
Hotel Asistent:	částka za Paegas Asistent 333 + po přepojení sazba podle tarifního programu Paegas–Paegas nebo Paegas–Český Telecom
Kulturní servis:	částka za Paegas Asistent 333 + po přepojení sazba podle tarifního programu Paegas–Český Telecom
Sekretářské služby – překlady	
objednávka překladu:	10,30 Kč poplatek za spojení + 10,30 Kč za minutu
příjem textu pro překlad:	částka za Paegas Asistent 333 + po přepojení 51,50 Kč za minutu
Paegas Twist	
Twist Asistent 333:	10,40 Kč poplatek za spojení + 14,80 Kč za minutu. Po přepojení na vyhledané telefonní číslo je hovor účtován stále 14,80 Kč/min
Sekretářské služby:	10,40 Kč poplatek za spojení + 14,80 Kč za minutu
Informační služby:	10,40 Kč poplatek za spojení + 14,80 Kč za minutu

ném rozsahu dostupná pouze uživatelům sítě Paegas, uživatelé ostatních sítí (Eurotel, Oskar, Telecom) můžou využít jen vyhledání telefonního čísla v síti Paegas a přepojení na něj (musí volat na číslo 0603 123 333).

S čím pomůže Eurotel?

Eurotel začal brzy rozvíjet svou vlastní variaci na totéž téma, a tak vznikl Eurotel Asistent (telefonní číslo 1188). V mnoha ohledech se podobá své konkurenci, některé věci ale nemá a jiné nabízí navíc. Například informace o jízdních řádech MHD ve dvaceti vybraných městech ČR, možnost objednat si prostřednictvím této linky taxi nebo od poloviny února informace o nejrůznějších akcích v tuzemsku (koncerty, kina, divadelní představení, muzikály, výstavy, sport, ...) s možností přímého objednání vstupenek. Dá se ale říci, že

ceník služby Eurotel Asistent

Tarifní programy
9,50 Kč za spojení s operátorem
9,50 Kč za každou další minutu spojení
minutové poplatky za spojení s vyhledaným číslem odpovídají standardnímu tarifu zákazníka
Eurotel Go
9 Kč za spojení s operátorem
15,50 Kč za každou další minutu spojení
poplatek za spojení s vyhledaným číslem je 15,50 Kč za každou minutu spojení

Eurotel Asistent se zatím soustředí převážně na vyhledávání telefonních čísel, zatímco Paegas u svého Asistenta kromě toho rozvíjí i poskytování specializovaných informací a stále více diferencuje své služby. S tím souvisí i jednodušší ceník, podle kterého jsou klientům hovory s linkou Eurotel Asistent zpoplatněny.

Služba Eurotel Asistent je dostupná uživatelům Eurotelu a kromě nich také klientům zahraničních operátorů během jejich pobytu v České republice. Cizinec, který by však chtěl této služby využít, musí umět anglicky. Na druhém konci spojení totiž nebude nikdo, kdo by mu rozuměl v jiném jazyce.

Nejmladší z českých operátorů nabízí pouze informace o telefonních číslech v sítích Oskar. Cena za minutu hovoru je 10 Kč, majitelé Oskarových karet SIM volají přes zkrácenou volbu *120, z ostatních sítí vytočte (02) 71 17 71 00.

Nikdo není dokonalý

Asistentské linky jsou dobře vymyšlený a pro zákazníka často užitečný produkt. Může se zdát, že stojí dost peněz, na druhé straně ale není divu, protože za jakýkoli komfort navíc se musí připlatit všude. Ne vždy je však realita přesně podle přání zákazníka. Operátor asistentské linky může chybovat, někdy sám nemá aktuální informace. Zákazníci by zkrátka neměli zapomínat na to, že na druhém konci „drátu“ jsou pouze lidé, jejichž možnosti jsou limitovány, nikoli všemohoucí bohové, kteří vše zařídí, poradí se vším možným i nemožným a na požádání zvládnou i nějaký ten zázrak.

Těžký život operátorů asistentských služeb dokumentuje případ, kdy v půl třetí ráno zavolal klient, který nejprve vynadal nebohému operátorovi za to, že mu slušně popřál dobrého rána, a poté se rozhovořil o tom, že je na Malostranském náměstí v Praze a potřebuje poradit cestu k nejbližšímu metru. Když mu operátor co nejšetrněji sdělil, že k metru to má sice blízko, ale v tento brzký ranní čas mu bohužel žádné nepojede, neboť první vyjíždí až v pět hodin ráno, klient se rozlítil: „Tak mi něco poraďte, ale rychle!“ Operátor přemýšlel, co nejlepšího může v dané chvíli svému klientovi poradit, ten však již ztratil „s tím ňoumou, který nedovede sehnat v půl třetí ráno fungující metro“ trpělivost a s nevybíravými slovy vztekle zavěsil.

Když to prostě nejde nijak jinak

Asistentské linky zde ale nejsou pouze pro vaše pohodlí a kromě několika opravdu užitečných služeb fungují také jako důmyslné pastičky na vaše peníze. Dobrá rada proto zní: pokud si víte rady sami, Asistenty zbytečně nevolejte. Jestliže se ale dostanete do situace, kdy jste v koncích, je asistentská linka jednou z posledních šancí, kde vám můžou poradit. Když si ale vyberete telefonát na asistentské služby, buďte připraveni, že si za pohodlí připlatíte. ■

INZERCE ▶

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Společenství Alcatelů

Služba Alcatel Clan pro posílání obrázků a melodií

Nejrůznější weby pro posílání log a melodií do telefonů Nokia existují už léta. Monopol Nokií ale končí, protože je zde technologie EMS a obrázky či zvonění je možné poslat i na jiné podporované telefony: Alcately, Ericssony, Siemensy. Pouze Alcatel z nich však nabízí internetovou službu pro své modely 311 a 511, jejíž možnosti se skutečně vyrovnají Nokiím.

Úvodní obrazovka Alcatel Clan.

Vítejte v klanu

Ke službě Alcatel Clan se dostanete z adresy **www.alcatelclan.cz**. Objeví se vstupní obrazovka a malé informativní okénko s instrukcemi.

Za všechny služby Alcatel Clanu platíte voláním na drahé telefonní číslo. Konkrétní výše částky záleží na tom, zda se rozhodnete do Clanu zaregistrovat. V prvním případě je pro vás určeno číslo 0906 23 25 26 (0906 23 CLAN), kde za minutu komunikace s konverzantem zaplatíte 23 Kč. Jestliže se nechcete registrovat, voláte na číslo 0906 46 25 26 (0906 46 CLAN) za dvojnásobnou sazbu 46 korun za minutu.

Protože prvních zhruba dvacet sekund telefonátu zabírají úvodní informace, které bohužel nelze přeskočit, pro objednání loga nebo melodie asi nebude stačit pouhá minuta. I když se v internetových diskusích objevil příspěvek, že to dotyčný stihl, náš redakční rekord byl o třicet sekund horší. Jedna položka vás tedy vyjde minimálně na 46 korun, a to v tom lepším případě, když jste zaregistrováni. Neregistrovaný uživatel zaplatí dvojnásobek.

Téměř neomezené možnosti

Na webových stránkách si vyberete buď obrázek, vyzváněcí melodii nebo animaci. Opravdu povedené jsou vícehlasé melodie pro Alcatel OT 511. Připravuje se i aplikace, ve které si složíte vlastní melodii, a tu si pak necháte poslat. Několik zvonění je připraveno v textovém zápisu i pro starší Alcately. Tyto melodie jsou zdarma, musíte si je ale do mobilu zadat sami.

Nejoblíbenější melodie v Alcatel Clanu

Kliknutím na vybranou položku se zobrazí malé okno s podrobnostmi, v nichž najdete mimo jiné také číselný kód. Poté zavoláte na jedno ze dvou zmiňovaných telefonních čísel a tento kód zadáte. Na závěr buď potvrdíte zaslání položky na vlastní telefon, nebo můžete zadat i jiné telefonní číslo. Alcatel Clan slibuje, že obrázek nebo melodii dostanete do půl hodiny, což se při našem testování potvrdilo.

Vaše fotka na displeji mobilu

Pár slov si zaslouží aplikace pro převedení fotografie na logo, které si pak můžete nechat poslat. Zadáte odkaz na obrázek JPG nebo GIF, typ mobilu, na který se má logo poslat, a zvolíte kontrast. Logo je ale malinké, černobílé, takže nečekejte žádné grafické zázraky (viz obrázek).

Melodie, obrázky i animace jsou posílány ve standardu EMS, takže je můžete přijmout i na mobilech Ericsson. Úspěšnost však v tomto případě není stoprocentní.

Mobility dodávají: Ceny za služby Alcatel Clanu jsou hodně vysoké. Alcatel si je ale zatím může dovolit, protože nemá přímou konkurenci, pro telefony této značky žádná podobná služba neexistuje. Nejvíc musíme pochválit české vícehlasé melodie pro model OT 511: takové hity jako Bob a Bobek, Major Zeman nebo Popelka za padesátikorunu stojí.

Ivan Lukáš

Vždy připojen s Oskarem

Oskarovo GPRS

Oskar dosáhl dalšího milníku a jedenáctého února spustil ve své síti službu GPRS. Její zavádění nebylo tak tajuplné jako u ostatních operátorů. Oskar už před několika měsíci rozjel testovací provoz GPRS a v projektu Ověřeno na lidech tuto službu dolaďoval. Sto padesát účastníků projektu odhalovalo v reálném provozu různé chyby a vznášelo zajímavé podněty a připomínky. Síť využívali opravdu naplno: podle odhadů Oskara ji zatížili stejně jako zhruba 3 500 běžných uživatelů. Po dokončení testová-

INZERCE ▶

ní tedy projekt přechází do své druhé fáze – Vždy připojen.

Oskar už to zná: nejde o nic jiného než o cenu

Pokud nevíte, co je to GPRS, pak vězte, ze se jedná o způsob, kterým se z mobilu dostanete na Internet nebo WAP, a to rychleji než starším způsobem. Výhodou je ale hlavně způsob účtování, kdy neplatíte za čas strávený připojením, ale pouze za množství přenesených dat.

Oskar má pro GPRS tři programy. Basic a Standard jsou určeny pro všechny Oskarovy tarifní zákazníky s výjimkou programu Slyším Vás, který GPRS neumí. Program Business je určen pouze firemním zákazníkům. Z toho všeho ještě vyplývá, že Oskartám je GPRS zatím zapovězeno, a hodí se také podotknout, že nevyčerpané volné kilobajty nelze převádět do dalšího měsíce podobně jako volné minuty.

oskarovo GPRS můžete využívat ve třech cenových programech

Cenový program	Basic	Standard	Business
Měsíční poplatek	zdarma	205 Kč	zdarma
Volná data (měsíčně)	nic	1 024 kB	nic
Cena za WAP	0,42 Kč/1 kB	0,32 Kč/1 kB	0,32 Kč/1 kB
Cena za Internet	0,42 Kč/1 kB	0,026 Kč/1 kB	0,026 Kč/1 kB

Oskarovo GPRS si můžete aktivovat v Hlasové Samoobsluze na čísle *077, na infolince *607, v Internetové Samoobsluze na adrese **www.oskarmobil.cz**, případně v nejbližší Oskarově prodejně. Návod pro nastavení najdete na webu Oskara, poradí rovněž na speciální infolince 0800 77 77 55 nebo v prodejně.

Do konce dubna téměř zdarma!

Pro zájemce o GPRS připravil Oskar výhodnou nabídku: do konce dubna se v programu Standard neplatí měsíční poplatek a za jeden kilobajt zaplatíte u WAPu i při připojení k Internetu pouze jeden haléř. To je opravdu cenová bomba. Kdyby vás GPRS omrzelo, po skončení akce lze program Standard zrušit a zdarma přejít na základní Basic.

Zákaznickou podporu GPRS Oskar připravil na internetových stránkách **www.gprsforum.cz**. Na této adrese najdete řadu hodnotných informací a přímo se můžete poradit s třiceti tzv. Technoidy – vybranými odborníky na rychlá data z akce Ověřeno na lidech. O speciální bezplatné infolince, kde můžete také pokládat své dotazy, jsem už psal.

Jestliže máte zájem o GPRS, nezapomeňte, že potřebujete také vhodný mobilní telefon. V Oskarově nabídce je v současnosti pět přístrojů, které zvládají GPRS: Motorola Talkabout 192 (5 577 Kč), Nokia 6310 (15 977 Kč), Nokia 8310 (16 977 Kč, Siemens ME 45 (13 977 Kč) a Siemens S45 (12 977 Kč).

Mobility dodávají: Oskarovo GPRS je při porovnání s konkurencí cenově nejvýhodnější, a to ani nemusíme počítat současnou cenovou akci. Oskar ale vždy tvrdil, že se spuštěním GPRS čeká, až budou k dispozici služby, se kterými bude mít GPRS větší smysl. Při spuštění však žádné takové služby nenabídl a z toho lze soudit, že kapitolu GPRS ještě neuzavřel.

Ivan Lukáš

Oskarovy počty

Sada kupónů 2 za 1

Když si do konce dubna koupíte dvě Oskarty v hodnotě minimálně osm set korun (za každou z nich), dostanete k nim později poštou tzv. „Sadu kupónů 2 za 1“. Jsou to kupóny na padesátiprocentní slevy, které lze uplatnit u několika partnerů Oskara. Ovšem jak název akce naznačuje, k uplatnění slevy musíte být dva: za sebe zaplatíte plnou cenu a váš doprovod půjde zdarma.

Nabídka možností pro čerpání slev:

- Lyžování ve Špindlerově Mlýně: čtyři kupóny na jednodenní permanentku
- Celodenní půjčovné lyžařského a snowboardového vybavení
- Lyžařská a snowboardová lekce: čtyři kupóny na výuku lyžování
- Vstupenka na představení muzikálu Hamlet nebo Krysař
- Ubytování v hotelu Orea Hotels
- Občerstvení v hotelu Orea Hotels
- Poukaz na slevovou Orea kartu

Mobility dodávají: Možností využití slevových kupónů sice není mnoho, akce ale není povinná a může se jí zúčastnit jen ten, kdo má o některý bod z uvedené nabídky zájem.

Marek Lutonský

Pro mobilní data jedině Eurotel?

Mobilní Internet na zkoušku zdarma

Jestliže máte tarif Eurotelu a do konce května si k němu aktivujete program Data, během prvních tří měsíců za něj nebudete muset platit běžný měsíční paušál (205 Kč).

Navíc ještě pro každý z těchto tří měsíců dostanete 100 volných minut pro vytáčené datové přenosy a 2 MB pro využití s GPRS. Po vyčerpání volných minut a megabajtů se datové přenosy začnou účtovat podle běžných sazeb. Nabídka je určena pouze pro připojení k Internetu, nikoli pro WAP.

Mobility dodávají: Pokud tuto nabídku mobilního datování můžete využít, určitě ji vyzkoušejte. Mobilní přístup k Internetu je výborná a užitečná věc.

Marek Lutonský

Nejlepší produkty 2001

Časopisy vydavatelství Computer Press, mezi které patří také Mobility, každoročně udělují ocenění „Nejlepší produkty“. Tři z celkového počtu osmnácti cen, které byly krásného symetrického dne 20. 02. 2002 rozděleny, udělily Mobility spolu s internetovým časopisem MobilMania.cz. Ocenění „Opravdová mobilita roku 2001“ získala tato dvě zařízení a jedna služba (řazeno dle abecedy):

Mobilní telefon Ericsson T68m

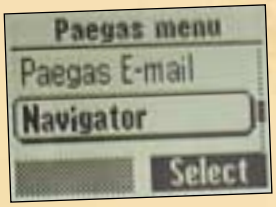
Ericsson T68m lze po právu nazvat prvním přístrojem nové generace mobilních telefonů. Ocenění Opravdová mobilita roku 2001 dostává proto, že již dnes nabízí svým uživatelům funkce a možnosti telefonů blízké budoucnosti.

Komunikátor Nokia 9210 Communicator

Nokia Communicator je stále jediné zařízení ve své třídě. Nová verze 9210 používá standardní operační systém, který je zárukou rozšiřitelnosti dalšími programy, obsahuje velmi použitelné kancelářské aplikace a i když není možné zapomenout na absenci GPRS, rychlá data HSCSD můžou být v mnoha případech slušnou alternativou.

Služba Paegas Navigator

Paegas Navigator je jediná služba svého druhu, která sama dokáže zjistit polohu uživatele a na jejím základě doporučit nejbližší požadovaný objekt. Velmi zde oceňujeme nápad a technickou realizaci, protože Paegas Navigator využívá mobilní síť způsobem, ke kterému nebyla vůbec určena.



Marek Lutonský

Zprostřed lesa

Dobíjení Twistu přes SMS

Před časem jsme v „Luzích a hájích“ psali o pilotním provozu dobíjení předplacených karet Twist prostřednictvím SMS. Registrace byla tehdy možná jen na dvou místech, proto jsme tuto službu nijak blíž nerozpitvávali. Koncem února se však seznam registračních míst rozrostl na devadesát bankomatů Komerční banky po celé České republice, a proto už je důvod napsat víc.

Stačí se jednou zaregistrovat

Abyste mohli dobíjet Twist prostřednictvím SMS, potřebujete platební kartu, a tedy i bankovní účet u Komerční banky. V budoucnu by ale toto omezení mělo padnout a služba by měla být k dispozici i klientům jiných bank.

Nejdříve se musíte zaregistrovat u jednoho z podporovaných bankomatů Komerční banky. Do bankomatu vložíte platební kartu, zadáte PIN a z menu vyberete položku „SMS dobíjení“ a následně položku „Registrace/Změna registrace“. Zde zadáte telefonní číslo, ze kterého budete posílat dobíjecí textovky. Po zaregistrování z bankomatu vypadne stvrzenka s číslem DPIN, které budete při každém dobíjení zadávat do textové zprávy. Toto číslo si zapamatujte a nikomu o něm neříkejte.

A potom už můžete dobíjet

Pro dobití předplacené karty pošlete ze svého telefonu na číslo 5602 textovou zprávu v tomto formátu: DOBIT DPIN CASTKA TEL.CISLO. Pokud budete chtít dobít například kartu Twist s telefonním číslem 0603 123456 částkou 600 Kč a váš DPIN je 5678, pošlete tuto textovku: DOBIT 5678 600 603123456.

Za dobíjecí textovou zprávu zaplatíte jako za každou textovku, což si zaslouží kritiku. Když jste totiž s kreditem na nule, nemůžete poslat ani dobíjecí SMS. Po úspěšném dobití dostanete stejně jako telefonní číslo, kterému jste dobili kredit, potvrzovací zprávu.

kde najdete registrační bankomaty Komerční banky?

Bechyně, Brno, Břeclav, Bučovice, Bystřice nad Pernštejnem, České Budějovice, České Velenice, Děčín, Františkovy Lázně, Frýdek-Místek, Havlíčkův Brod, Hodonín, Holice, Hořice, Hradec Králové, Chlumec nad Cidlinou, Jablonec nad Nisou, Jevíčko, Jičín, Kamenice nad Lipou, Kladno, Klášterec nad Ohří, Kralovice, Kutná Hora, Litvínov, Mladá Boleslav, Nové Město nad Metují, Nový Jičín, Olomouc, Opava, Ostrava, Otrokovice, Pacov, Pardubice, Pelhřimov, Písek, Plzeň, Poděbrady, Praha, Prunéřov, Přelouč, Přerov, Příbram, Rakovník, Roudnice n. L., Říčany, Semily, Soběslav, Sokolov, Šumperk, Třebíč, Tušimice, Uherské Hradiště, Ústí nad Labem, Vodňany, Vsetín, Vysoké Mýto, Vyškov, Zlín, Znojmo, Žatec

stav ke konci února

Částka bude stržena z bankovního účtu, k němuž byla vydána platební karta, jejíž pomocí jste se registrovali.

Mobility dodávají: Až bude tato služba dostupná i klientům více bankovních ústavů, bude to možná znamenat průlom v dobíjení předplacených karet. Kromě dobíjení přímo z menu mobilu prostřednictvím GSM bankovnictví, které už také několik bank nabízí, totiž neexistuje žádná pohodlnější a zároveň operativnější dobíjecí metoda.

Marek Lutonský

Zadarmo: to na nás platí!

Volné minuty navíc pro nové zákazníky

Když si u Eurotelu do konce dubna objednáte některý z tarifních programů, získáte v následujících třech měsících po hodině telefonování zdarma do sítí Eurotelu a Českého Telecomu.

Nabídka platí jak pro běžnou aktivaci tarifního programu, tak pro pořízení tarifu s dotovaným mobilním telefonem. Nevztahuje se však na převod z karty Go na tarif a není ji možné využít pro mobilní datové přenosy. Volání zdarma se začne počítat až po vyčerpání běžných volných minut a při nevyužití jej nelze převést do dalšího měsíce.

Mobility dodávají: Nevím, jestli podobné akce pomůžou k získání nových zákazníků. Jestliže jste ale už pro Eurotel rozhodnuti, myslím, že vás od toho volné minuty neodradí.

Marek Lutonský

To je odvaz!

Paegas spustil SMS Chat

SMS Chat je služba, se kterou si prostřednictvím textových zpráv můžete povídat s ostatními, pokecáníchtivými uživateli vaší mobilní sítě. Zatímco Eurotel s Oskarem už svůj SMS Chat provozují řadu měsíců, u Paegasu na jeho spuštění došlo až letos v únoru.

INZERCE

Pěkně drahý rozhovor

Všechny své textovky budete posílat na číslo 5555, a než se dostanu k jednotlivým příkazům, podívejme se ještě na ceny. Paegas podobně jako Eurotel zpoplatňuje i příchozí textovky, tedy zprávy od ostatních uživatelů skupiny, do které budete přihlášeni. Za každou takovou zprávu zaplatíte 53 haléřů. Vyšší částku – 1,05 Kč – zaplatíte za informaci, kterou si vyžádáte. Doručení potvrzení o provedení příkazu (například o registraci) je zdarma. Zprávy, které do chatu pošlete, jsou účtovány jako normální textovky.

Základní návod

Napřed si musíte zaregistrovat svoji přezdívku – na číslo 5555 pošlete například zprávu: **.JA BRUMLA** (nezapomeňte na tečku před příkazem). Za okamžik dostanete zprávu, jestli registrace byla úspěšná.

V SMS Chatu existují tři typy místností: veřejné založené Paegasem (Flirt, Pokec, Seznamka, Sport, Film, Kultura, Mobily, Cestovaní, Hudba, Odvaz), veřejné založené ostatními uživateli a soukromé, do kterých se přihlásíte jen se znalostí hesla.

Do vybrané místnosti (například Mobily) se přihlásíte tímto příkazem: **.P MOBILY**. Pro vstup do soukromé místnosti musíte zadat ještě heslo, například: **.P TAJNOSTI KHESLO** (před heslem musí být písmeno K). Pokud se dřív neodhlásíte, platí vaše registrace pro dvě stě příspěvků z dané místnosti. Odhlášení proběhne buď příkazem **.O MOBILY**, pokud se chcete odhlásit jen z jedné místnosti, nebo zprávou **.O ***, když se chcete odhlásit ze všech přihlášených místností.

Zprávu do místnosti, do které jste přihlášeni, pošlete tímto způsobem: **#MOBILY UZ JSTE CETLI NOVE MOBILITY?** Vaši zprávu dostanou všichni, kteří jsou do dané místnosti přihlášení. Pokud však odpovídáte na nějaký příspěvek, není už nutné psát název místnosti, ale stačí na zprávu odpovědět jako na běžnou textovku. Všechny zprávy stále posíláte na číslo 5555.

V SMS Chatu si můžete založit i vlastní místnost, například příkazem **.P MOBILITKY**, a může-

jak nastavit GPRS pro všechny české mobilní operátory?

V tabulce najdete všechny parametry, které potřebujete pro nastavení mobilního telefonu, abyste si prostřednictvím GPRS mohli prohlížet wapové stránky. Některé mobilní telefony nevyžadují zadání všech parametrů, u některých se názvy položek můžou mírně lišit. Nezapomeňte také, že GPRS je třeba aktivovat na infolince operátora.

Telefony, které podporují GPRS: Ericsson R520, T39, T65, T68 • Motorola T192, T260, T280, V.66, V.60 • Nokia 6310, 6510, 8310 • Siemens ME45, S45 (-mi)

	Eurotel (i Go)	Oskar	Paegas (i Twist)
Název nastavení	Eurotel WAP	Oskar WAP	Paegas WAP
IP adresa (primární, sekundární, ID adresa)	160.218.160.218	010.011.010.011	010.000.000.010
IP port (primární port, sekundární port)	9201	9201	9201
Domácí stránka	http://wap.mobiljuice.cz	http://wap	http://wap
Doba prodlení (časovač odezvy)	120 až 300 s	120 až 300 s	120 až 300 s
Vytáčené číslo	+420602900927	+420608989896	+420603124927
Typ linky (spojení, vytáčení)	ISDN	ISDN	ISDN
Jméno uživatele (ID uživatele)	eurotel	wap	wap
Heslo	wap	wap	wap
APN (přístupový bod)	wap (nebo gowap)	wap	wap.click.cz
Nosič dat	GPRS	GPRS	GPRS
Režim relace (typ spojení, režim dat)	Trvalý	Trvalý	Trvalý
Zabezpečení spojení	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto
Spojení GPRS	Podle potřeby	Podle potřeby	Podle potřeby
Typ autentizace	Normální	Normální	Normální
Typ přihlášení	Automaticky	Automaticky	Automaticky
Rychlost datového volání	14400 (nebo 14,4)	9600 (nebo 9,6)	9600 (nebo 9,6)
Změnit typ	IP	IP	IP
Žádat heslo	Vypnuto	Vypnuto	Vypnuto

Od marca sa hovory na predplatenej službe Easy účtujú po sekundách. „Sekundovka“ platí pre Easy Life aj Easy Nonstop. Zmena prišla nečakane už mesiac po zavedení sekundovej tarifikácie u paušálnych programov Eurotelu. Nové sú aj ceny za volanie, kde najvýraznejšia zmena nastala pri Easy Life. V sieti Eurotel si počas víkendu zavoláte za 3 Sk/min namiesto 5,80 Sk/min.

O tom, že využitie SMS je obrovské, svedčí aj spolupráca Niké s Globtelom, ktorí už rok umožňujú tipovanie športových výsledkov cez mobilné telefóny. Nie je to nič zložité, avšak je potrebné uzavrieť tzv. „Zmluvu o stávkovaní“ v ktorejkoľvek pobočke Niké. Potom vám už nič nebráni v tipovaní prostredníctvom skráteného čísla 183. Služba sa stáva stále viac obľúbenejšou, a preto sa pripravuje nový informačný systém, ktorý bude dostupný nie len samotným tipujúcim, ale všetkým športovým fanúšikom.

Sviatok zamilovaných sa v tomto roku neniesol v znamení „halierových“ SMS, ako tomu bolo minulý rok, keď v sieti Globtel bolo možné vyznať lásku SMS-kou v cene 0,50 Sk. Napriek tomu operátori neostali k tomuto sviatku zaľúbených ľahostajní. Svedčila o tom ponuka portálu www.sity.sk, kde **Eurotel pripravil množstvo obrázkových SMS a zvonení k dňu Svätého Valentína**. **V ponuke Globtelu sa zase objavilo limitované Valentínske balenie s mobilným telefónom Motorola V.2288** za špeciálnu cenu 3 333 Sk. Globtelnet ukrýval darček pod blikajúcim srdiečkom, kde ste mohli nájsť množstvo pekných SMS.

Medzinárodná konferencia pod názvom Vyššia forma komunikácie 2002 je za nami. O jej skutočnom prínose pre mobilnú komunikáciu na Slovensku je ešte predčasné hovoriť, ale už teraz vieme, čo možno očakávať. Boli predstavené služby GPRS, VPN (Virtuálna privátna sieť), skúšalo sa aj posielanie obrázkov so zvukmi na báze MMS (víz ďalší príspevok).

Ericsson predviedol počas konferencie Vyššia forma komunikácie 2002 zasielanie multimediálnych správ MMS na špeciálne upravených modeloch Ericsson T68i. MMS umožňuje pripojiť k bežnému textu obrázky, zvuky a v závislosti na sieti aj video. Ericsson využil spojenie pomocou GPRS od Eurotelu a svoj skúšobný server v Nemecku. Technológia je už hotová a tak záleží len na operátoroch, či ju aplikujú a umožnia jej rozvoj.

NAJ kúpa:

Siemens C35i s programom 55Viac za 190 Sk, Motorola T191 s programom 200Viac za 390 Sk.

Nokia 3310 s programom G50 za 499 Sk spolu s darčekom v podobe hodiniek s logom Globtel.

Roman Calík

te jí přiřadit také popis, který si ostatní chataři můžou nechat zobrazit: **.POPIS MOBILITKY ZAJIMAVOSTI O MOBILECH**.

Povídání ukončíte příkazem **.KONEC**, kterým se zároveň zruší vaše přezdívka, nebo zasláním příkazu **.KLID**, kdy bude přezdívka zachována a chatování potom opět obnovíte příkazem **.CHAT**.

Kde získat kompletní skripta?

SMS Chat lze ovládat desítkami mnohdy hodně složitých příkazů, které najdete buď na internetových stránkách **www.paegas.cz**, nebo v brožurce, kterou nabízejí značkové prodejny Paegasu. Stručnou nápovědu si můžete vyžádat i textovou zprávou **.?** nebo **.? JMENOPRIKAZU**, kterou pošlete na 5555. Základní nápovědu získáte zasláním textovky **.POMOC**.

Mobility dodávají: Ačkoli v redakci nejsme velkými příznivci textovkového chatování, věříme, že pro určitou skupinu uživatelů je tato služba velmi přitažlivá. Jen pozor na rychle ubývající kredit!

Marek Lutonský

K e-mailu bez počítače

Dvě novinky ve službě Paegas Click

Paegas představil několik drobností, které zpříjemní práci s Clickem. To je mobilně-internetová služba, která obsahuje e-mailovou schránku zkombinovanou s hlasovým záznamníkem; jako Click se také nazývá wapový portál Paegasu. Je to zkrátka souhrn nejrůznějších služeb, ke kterým se nejlépe dostanete přes internetovou adresu **www.click.cz**, nebo z wapového telefonu Paegasu přes adresu **http://wap**.

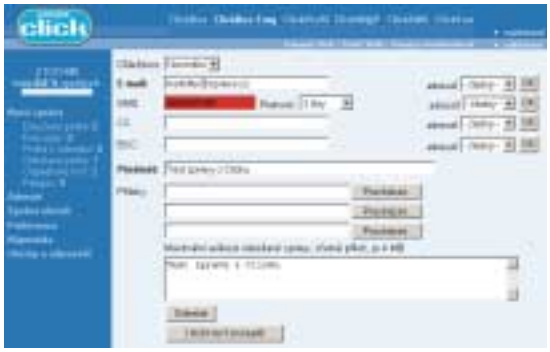
Placené textovky z webu

Prostřednictvím internetového Clicku nyní můžete posílat textové zprávy. To ale přece není žádná novinka, vždyť textovky bylo už od začátku možné posílat ze sekce ClickSMS. Zprávy z Clicku lze ale nyní posílat do všech mobilních sítí a tato funkce je zpoplatněna podle vašeho tarifu. Ve formuláři pro psaní e-mailové zprávy v sekci ClickBox a ClickBox Easy přibyla nová kolonka, do které můžete zadat telefonní číslo příjemce. Obsah e-mailu dostane zároveň (anebo pouze) na mobilní telefon. Textovka se tváří, jako byste ji poslali sami, příjemce vidí vaše telefonní číslo a na zprávu může rovnou odpovědět.

Internetová SMS brána, přes kterou lze posílat textovky zdarma, zůstala zachována.

Necháte si přečíst e-mail

Uživatelé placené verze e-mailové schránky ClickBox mají už delší dobu možnost nechat si



Do červeně zvýrazněného políčka zadáte číslo, na které se má poslat textová zpráva

e-maily „přečíst“ elektronickým hláskem. Jednoduše zavolají na určené telefonní číslo, přes které se dostanou do své e-mailové schránky.

Stejnou možnost mají nově i uživatelé omezené schránky ClickBox Easy, jejíž používání je zdarma. Stačí zavolat na telefonní číslo 3312 nebo 0603 12 33 12. Hovor však není zdarma jako běžné volání do hlasové schránky, zaplatíte za něj stejně jako při volání do sítě Paegas.

Mobility dodávají: Paegas Click je poslední dobou už dostatečně spolehlivý, obsahuje zajímavé služby, stále k němu ale máme jednu výhradu: Nelze se do něj zaregistrovat jinak než prostřednictvím Internetu. Jenže když mám Internet, důvod, proč využívat Click, je hned poloviční. Pro uživatele, kteří nemají přístup k Internetu, je však Click skvělá možnost, jak se dostat k e-mailové schránce a používat e-mail. Proč není možná také registrace přes WAP nebo prostřednictvím infolinky?

Marek Lutonský

Nemusíte lepit známku

Hlasové pohlednice

Nová služba Audio pohlednice, kterou pro své zákazníky připravil Paegas, umožňuje posílat vzkazy, které se podobají běžným papírovým pohlednicím. Místo telefonátu nebo textovky můžete svým přátelům poslat originální zvukový vzkaz.

Je to jen taková zábava

Pro poslání pohlednice zavolejte z Paegasu na číslo 6666, kde je rozsáhlá databáze různých vzkazů rozdělených do kategorií. Minuta hovoru přijde na 3,15 Kč. Vyberete si vhodný vzkaz, namluvíte k němu svůj komentář a zadáte číslo, na které bude pohlednice zaslána. Můžete si zvolit, zda ji příjemce dostane ihned nebo v zadaný čas. Příjemci začne zvonit mobil a když hovor přijme,

vyslechne vzkaz s vaším komentářem. Pokud volání nepřijme, systém se o doručení pohlednice pokusí ještě čtyřikrát.

Příjemce je o vzkazu informován také textovou zprávou a zavoláním na číslo 6667, které je účtováno opět 3,15 korunami za minutu, si jej může znovu poslechnout.

Za úspěšné doručení pohlednice odesílatel zaplatí ještě 14,90 Kč.

Mobility dodávají: Audio pohlednice jsou stejně jako papírové kartičky, které házíte do poštovní schránky, hlavně zábavná záležitost, která potěší příjemce. I když samozřejmě můžete zkusit poslat vtipnou pohlednici svému šéfovi, za kterou mu v komentáři jen tak mimochodem sdělíte, že „ten miliónový kontrakt se bohužel nepodařilo uzavřít."

Marek Lutonský

Drobky od Eurotelu

Eurotel

Kredit se vrací

Zvládnete-li s předplacenou službou Eurotel Go vyčerpat pětisetkorunový kredit během jednoho měsíce, získáte zpět deset procent z této částky – tedy padesát korun. Částku 500 Kč nemusíte jen provolat, ale lze ji vyčerpat použitím jakékoli služby nabízené Eurotelem, například posíláním textovek, brouzdáním na WAPu nebo stažením placených vyzvánění a log. Tato akce trvá do 11. dubna a navrácený kredit můžete získat pouze dvakrát do měsíce. Pokud tedy začnete více volat až po 11. březnu, na provolání pětistovky už budete mít kratší dobu než měsíc. (–mt)

Tarif na střídačku

Všichni uživatelé předplacené služby Go můžou nyní střídat jednotlivé programy Original, Quatro a Fun bez obav z vysokých poplatků za provedenou změnu. Oproti původním 95 korunám nyní zaplatí pouze 14,50 Kč. Tato akce ovšem rovněž trvá jen do konce dubna. (–mt)

SMS seznamka

Eurotel zprovoznil esemeskovou seznamku. Služba je provozována ve spolupráci s webem **www.seznamka.cz** a používá úplně stejné příkazy jako Oskarova seznamka, o které jsme psali v minulém čísle. Kompletní seznam příkazů najdete na již zmíněné internetové adrese a stručný návod získáte také zasláním SMS s textem SEZ HLP. Jediným rozdílem Eurotelu oproti Oskarovi je, že textovky posíláte na číslo 999111 a v jiném způsobu účtování. Platíte jednak za odeslané SMS podle programu, který používáte, a potom také za odpovědi: upozornění na inzerát stojí 1 Kč, posunutí inzerátu na lepší pozici 5 Kč a ostatní příkazy 2,40 Kč.

Předpokládá se, že k esemeskovému seznamování se brzy přidá i Paegas. U něj budete SMS posílat na číslo 4616. (–ml)

Drobky od Paegasu

Paegas

Balíček s mobilem a kapesním počítačem

Paegas potichu a bez velké propagace začal nabízet balíček s mobilním telefonem Ericsson T39 a kapesním počítačem Compaq iPaq. Nabídka je velmi podobná produktu Eurotel Dataset. Obě zařízení získáte dohromady za 18 299 Kč, přičemž se Paegasu musíte upsat k dvouletému využívání jeho služeb.

Tento balíček lze koupit jen v několika značkových prodejnách Paegasu:

- Praha, Londýnská
- Praha, Národní
- Kladno
- Plzeň, Americká
- Mladá Boleslav, T. G. Masaryka
- Brno, nám. Svobody
- Ostrava, ul. 28. října (–ml) ■

mobily, které se v březnu vyplatí

V březnu musíme pochválit hlavně **Paegas**, který se postaral o nejvíce slev. Za sympatickou cenu **14 639 Kč** si bohatší uživatelé můžou koupit **nedotovaný Siemens SL45** s MP3 přehrávačem, největší cenový vítr ovšem nastal mezi předplacenými sadami Twist. Tisíc korun oproti únoru ušetříte při nákupu sad s **Alcatelem OT 311 (4 999 Kč), Alcatelem OT 511 (7 999 Kč), Siemensem S35i (6 999 Kč) a Samsungem SGH-R210s (6 499 Kč)**. O šestnáct stovek zlevnila sada s **Panasonicem GD 35 (3 399 Kč)**, o dva tisíce **Alcatel OT 501 (5 999 Kč)**. Nákupem měsíce je opět sada Twist, v níž najdete **Motorolu Timeport 250 za 4 999 Kč**. Za takovou cenu jiný manažerský telefon neseženete.

Eurotel zlevňuje postupně a tak je dobrá každá pětistovka. Právě ta vám zůstane v kapse, uvažujete-li o nákupu některé z vybraných sad Go. Konkrétně za Go Sonet se **Sony CMD-J6** zaplatíte **4 495 Kč** stejně jako za Go Street s **Philipsem Azalis 288.** Sada Go Impuls s **Alcatelem OT 501** vás přijde na **6 495 Kč** a Go Max s **Motorolou T192** na **7 495 Kč**.

Oskar nabízí dvě novinky: **Panasonic GD 35** za **2 977 Kč** a **Nokii 5210** za **8 977 Kč**. O tisíc korun se snížily ceny **Siemensů: S45** stojí **11 977 Kč** a **ME45 12 977 Kč**.

Ivan Lukáš

INZERCE ▶

finská matrjoška

Marek Lutonský

recenze mobilu Nokia 5210

Telefony, které vydrží i méně citlivé zacházení, nevyužijí jen sportovci, lidé pracující ve stavebnictví a podobní outdooroví profesionálové. Odolný mobil se klidně hodí i do kanceláře. Výrobci se přitom uživatelům, jež by přivítali mobilní telefony, které není třeba chovat v bavlnce, téměř vyhýbají. Ericsson a Nokia sice připravili modely R310 a 6250, ale kdo by se kromě zmíněných profesionálů tahal s obrovskými obrněnými mobily? Jediné odolné telefony pro normální lidi jsou tak Siemensy M35i a ME45.

Tento malý výběr v únoru doplnila Nokia 5210: druhý odolný mobil, který běžného uživatele nevyděsí. Ačkoli byste ani s tímto telefonem neměli chodit do bazénu, podle Nokie je imunní proti vlhkosti a pocákání vodou, nevadí mu prach, a když vám 5210 vypadne z kapsy, gumové rohy ji ochrání. Z pohledu designu a funkcí si Nokia 5210 vzala po drobku z Nokií 3330/8210 a doplnila to vybranými novými vlastnostmi známými z modelů 6510/8310.

Jak to, že dovnitř nenateče?

Čekal jsem větší a těžší telefon, původně jsem si dokonce myslel, že půjde o starší Nokii 3330 v jiném obalu. Ale omyl, 5210 je zcela nový telefon, který je menší a mnohem lehčí než 3330. Základem krytu je skořepina z mírně průhledného plastu, která je na rizikových místech pokryta pryžovou vrstvou. Základ je namodralý a guma v našem případě cihlově červená. Budou však existovat i další barevné varianty výměnných krytů, u kterých budou pryžové prvky modré, zelené, modrozelené a žluté.

Způsob výměny krytů je poměrně unikátní. Nokia 5210 nemá snímatelnou přední a zadní část, jak je to většinou běžné, ale elektronické vnitřnosti jsou v obalu schovány jako v matrjošce. U Nokie této konstrukci říkají přiléhavě „ulita“. Při snímání krytu stisknete zvýrazněná místa po stranách a sejmete horní část, po dalším stisknutí příslušných míst lze vysunout i spodní kryt. Tato zvláštní konstrukce je velmi pevná a nenapadá mě žádné slabé místo, kde by po delší době používání hrozilo uvolnění nebo rozvrzání.

Obě části telefonu do sebe zapadají přes pryžový lem, který zabraňuje vniknutí vlhkosti dovnitř mobilu. Nokia 5210 také nepoužívá výměnnou klávesnici jako ostatní podobné modely této značky, tlačítka jsou pevnou součástí spodní části krytu. Zajímavě jsou řešeny otvory pro sluchátko, mikrofon a zvonící otvor. Jsou pokryty membránou, která je sice prodyšná, ale nepropustná pro vodu a vlhkost. Jedinou částí, kde je nutný přístup k živé elektronice, je konektor pro nabíječku a handsfree, a ten je chráněn pryžovou čepičkou. Je dobře, že je odnímatelná jen zčásti, neztratíte ji.

Umíte zavázat tkaničku?

S baterií typu Li-Ion Nokia podle údajů výrobce vydrží 140–230 minut hovoru a 60–170 hodin pohotovosti; při používání se dostanete tak na tři dny. Baterie je stejná jako u jiných Nokií nemanažerské řady, pro její vyjmutí musíte zabrat nehtem v prohloubeném místě. Bez vyjmutí baterie se nedostanete ke kartě SIM, jejíž uložení ale v tomto případě chválím. Karta je zasunuta pod kovovým můstkem a její výměna je snadná. Telefon má vestavěnou anténu a stejně jako jindy jsem se nesetkal s žádnými problémy s kvalitou příjmu. Úroveň vyzařování SAR 0,62 W/kg je docela nízká.

resář v telefonu však není vícepoložkový, k jednomu jménu lze přiřadit jen jedno telefonní číslo. Do telefonního seznamu se snadno dostanete pohybem šipky směrem dolů, vyhledávat však můžete jen podle prvního znaku jména. To je trochu nepříjemné zjištění, pokud jste zvyklí na postupné zjemňování výběru psaním dalších znaků. Jména ze seznamu lze zařadit do jedné z pěti skupin volajících – jim je možné přiřadit jiné zvonění a v profilech také vybrat, které skupiny se dovolají a které budou jen tiše blikat.

Zvuk při telefonování je dobrý, a snad kvůli tomu, abyste protistranu slyšeli třeba i ve vichřici, je velmi hlasitý. V reproduktoru testovaného

Nokia 5210 zvládá psát dlouhé zprávy až do délky 459 znaků, které telefon odpočítává a zároveň ukazuje, do kolika běžných SMS bude zpráva rozdělena. Nokia má chat, osm vzorových zpráv, které lze upravit, a předpřipravené smajlíky, jež můžete vložit do textu. Telefon zvládá také obrázkové zprávy, oproti předchozím modelům však lze obrázky přímo v editoru telefonu nakreslit nebo upravit. To je vlastnost, kterou doposud měly jen telefony s podporou EMS, resp. pouze Ericssony. Pro nakreslení sice budete potřebovat ďábelskou trpělivost, ale jde to.

V telefonu by se určitě hodila paměť pro SMS, protože teď jste omezeni nízkou kapacitou karty SIM.

❶ Detail vršku mobilu se špatně ovladatelným tlačítkem vypínače. Černým otvorem vpravo telefon zvoní, ve všech čtyřech rozích jsou poutka pro upevnění motouzu. ❷ Klávesnice je pevně připevněna ke krytu, píše se na ní dobře. ❸ Konektor je proti vniknutí vlhkosti chráněn pryžovou krytkou.

V balení je také pružné masivní poutko se sponou, které se k telefonu upevní pomocí dlouhého, rovněž pružného motouzu. Složitým a v návodu popsaným postupem jej provléknete otvory v rozích mobilu a samotným poutkem. Nyní lze telefon připevnit k opasku nebo batohu. Po připevnění spony se však nijak nedostanete dovnitř telefonu a například pro výměnu karty SIM budete muset motouz rozšňerovat.

Další model bude už úplně bez vypínače

Vypínač telefonu na horní straně a dvě boční tlačítka jsou jen naznačena na pryžovém povrchu. Stisknutí se mechanicky přenese na mikrospínač pod tlačítky. Vypínání telefonu je ale ještě méně pohodlné než u jiných Nokií, kde toto řešení pravidelně kritizuji jako málo použitelné. Hlasitost sluchátka se však bočními tlačítky ovládá dobře.

Malý displej, dokonce ještě menší než na Nokiích řady 33xx, je podsvícen silným světleoranžovým světlem. V pravém rohu displeje lze nechat zobrazit hodiny. Navíc je možné zapnout „spořič“, který se po zadané době objeví na displeji; jednou z jeho variant jsou velké digitální hodiny ukazující aktuální čas nebo i datum. Další spořiče jsou statické obrázky a různé animace, hodiny mi však připadaly jako nejvyužitelnější.

Kromě spořiče displeje lze nastavit také dobu, po které se automaticky uzamkne klávesnice. Rovněž její podsvětlení je až na dvě funkční tlačítka dostatečně silné.

První s inteligentními vibracemi

Kromě paměti na kartě SIM lze využít ještě dvě stě padesát míst v paměti telefonu. Obsah obou pamětí je vidět současně vedle sebe. Adkusu bylo při hovoru trochu slyšet rušení, podobné, jako když zvonící mobil přiblížíte k počítačovým ampliónkům nebo k autorádiu. U jiných telefonů ale toto rušení nebylo patrné.

Vyzváněcí profily svým provedením navazují na nejnovější Nokie. Opět zde jsou dočasné profily, u nichž nastavíte čas přepnutí zpět do původního profilu, opět zde jsou nové vyzváněcí melodie a možnost nastavit nový tón pro textovou zprávu. V Nokii 5210 je zpět vestavěný skladatel, ve kterém lze složit vlastní vyzváněcí melodii a umístit ji do jedné ze sedmi připravených pozic, nebo ji poslat prostřednictvím SMS na jiný telefon. Hlasitost vyzvánění je velmi silná.

V nastavení profilů přibyly dva nové typy vibrací: inteligentní, kdy telefon napřed vibruje a teprve za chvíli začne zvonit, a rytmické vibrace kopírující rytmus zvonění. Vyzváněcímu mobilu může zároveň blikat podsvětlení displeje – rovněž do rytmu vyzváněcí melodie.

Namalujte obrázek

Klávesnice telefonu sice vypadá gumově, je však z pevného materiálu, a i když jsou tlačítka dost malá, textovky se na nich píšou dobře. V telefonu jsme neměli český slovník T9, ale mobily prodávané v současnosti jej už obsahují.

Na trénink sice nechodím, ale ...

Nokia 5210 není telefon pro velkou organizaci času. Kromě jednoduchého budíku, u něhož není možné nastavit ani opakování, má ale také kalendář. Na displej se standardně vejde pouze jeden den, z menu lze ovšem vybrat také týdenní zobrazení.

Do kalendáře můžete nastavit několik druhů upozornění. Upomínka je jednoduchá poznámka s možností připomenutí, u Volat vyberete telefonní číslo, Jednání je událost s přesným termínem, do Narozenin patří každoročně opakovaná výročí. Novinkou je položka Trénink, která je nejvíc podobná upomínkám; u záznamu se jen navíc zobrazí ikonka jednoho z devatenácti zvolených sportů. Práce s kalendářem je rychlá a kdo není náročný – nepožaduje například synchronizaci s počítačem, kterou 5210 nenabízí – bude spokojen.

S teploměrem to je nadlouho

V telefonu je pět běžných her, kalkulačka, SIM Toolkit a další zcela běžné funkce. U Nokií ale stále ještě nejsou úplně zažité stopky, které stejně jako u modelu 6510 umí měřit buď kola, nebo mezičasy. Vylepšena byla také minutka. Kromě samostatných odpočítávání zadaného času dokáže odpočítávat také opakovaně. Nastavíte třeba dvě minuty, po nich se telefon ozve a potom jednoduše stisknutím jednoho tlačítka obnovíte odpočítávání stejného intervalu.

Jednou ze zcela nových funkcí je teploměr, který měří ve stupních Celsia a Fahrenheita přibližnou teplotu okolí. Měření není okamžité, po spuštění je třeba počkat, až se blikající údaje na displeji ustálí. Jednou se mi podařilo teplotu změřit už za tři minuty, v několika dalších případech ale mobil blikal tak dlouho, že mě to už přestalo bavit.

Mobilní internetování? No fakt!

Jednou z vlastností, jimiž se telefon vymyká z daných škatulek, je podpora mobilních datových přenosů. Nokia 5210 bohužel nenabízí GPRS, což je určitě škoda. Pokud výrobce tuto technologii zvládá, měl by ji už používat ve všech telefonech. Teď nemířím ani tak na mobilní přístup k Internetu, který pro uživatele tohoto mobilu asi nebude prioritou, ale na WAP. To je funkce, která je i v nejlevnějších mobilech, a teprve s GPRS dostává ten správný smysl. Wapování je tedy možné jen prostřednictvím vytáčeného spojení, které je účtováno podle času. Wapový prohlížeč Nokie jsme už mnohokrát viděli a ani v 5210 na nás nečeká žádné překvapení.

Nokia 5210 sice nemá konektor, ke kterému by bylo možné připojit datový kabel, nabízí však infračervený port. Prostřednictvím 5210 jsem si tak z kapesního počítače bez problémů přečetl e-maily.

O programu PC Suite, který lze zdarma stáhnout z internetových stránek Nokie, jsem se už zmínil. Oproti verzím dostupným pro telefony 6310/6510/8310 je však velice jednoduchý. Lze v něm jen pracovat s textovkami (číst a psát) a s telefonním seznamem mobilu.

Čtyři v jedné stáji

1:1

Protože odolných telefonů je jen pár, lze mezi nimi snadno srovnávat. Podívejte se, jak si Nokia 5210 stojí při porovnání s konkurencí:

Nokia 5210 vs. Nokia 6250: Zde je výsledek jasný. Starší model 6250 je určen pro profesionály, kterým nevadí větší rozměry, vyšší hmotnost a trochu neatraktivní design. Nokia 5210 je odolný mobil pro normální lidi. Nokia ale nedoporučuje tyto dva telefony přímo srovnávat, model 5210 řadí do kategorie pro aktivní život a sport.

Nokia 5210 vs. Ericsson R310: K Ericssonu lze napsat stejné hodnocení jako k Nokii 6250. Je to velký těžký mobil pro profesionály. I když je levnější než Nokia a design má uživatelsky přívětivější, běžného člověka asi také nepřesvědčí.

Nokia 5210 vs. Siemens M35i: Siemens, ač se prodává už téměř dva roky, je v současnosti největší konkurent Nokie 5210. Je určen pro stejnou skupinu uživatelů, je malý, hezký a lze jej sehnat velmi levně, protože se doprodává. Na veletrh CeBIT se totiž chystá uvedení nástupce M45, který bude s Nokií 5210 zřejmě funkčně velmi srovnatelný.

Zajímavé displeje: Spořič s hodinami a datem, psaní textovky (ve finálním telefonu český slovník T9 najdete), vestavěný editor obrázků

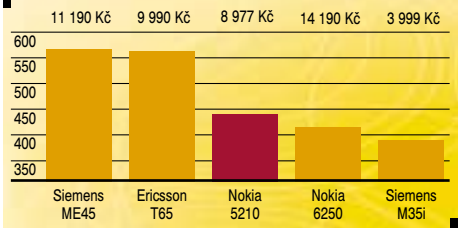
Nokia 5210 vs. Siemens ME45: Tento Siemens je manažerský telefon se vším všudy a svými možnostmi Nokii na všech frontách zastiňuje. Na druhou stranu je ale o dost dražší a pro cílovou skupinu Nokie 5210 možná už moc velký „kalibr".

Každou díru je třeba zaplnit

Nokia 5210 je pro uživatele, na které je zacílena, velice atraktivní mobilní telefon. Při přímém srovnání s největším konkurentem, Siemensem M35i, sice nenajdeme mnoho důvodů, proč by cena novinky měla být dvakrát vyšší, v kontextu všeobecně dražších telefonů Nokia je ale nasazená cena slušná. Ba dokonce jsem odhadoval, že na začátku prodeje bude telefon ještě dražší.

Nokia má další telefon, kterým se trefila do poloprázdné díry na trhu. Soudím, že 5210 by mohla mít úspěch. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ praktičnost
+ rozměry a hmotnost
+ pevná konstrukce

– špatně vyřešený vypínač telefonu
– chybí GPRS
– chybí český slovník T9

mobilní telefon Nokia 5210

Zdroj: Celadon Group **Telefon:** 0800 16 65 42 **web:** www.celadon.cz
Cena: 9 150 Kč (běžná cena), 5 495 Kč + 3 145 nebo 3 880 Kč za aktivaci (dotovaná Eurotel), 9 999 Kč (Paegas Twist), 8 977 Kč (Oskar)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 106 × 48 × 23 mm **hmotnost:** 92 g **vyzařování (SAR):** 0,62 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** 60–170 h **udávaná doba hovoru:** 140–230 min **doba nabíjení:** asi 3 h **kapacita paměti:** 250 míst v telefonu, 250 na SIM, paměť pro SMS jen na SIM, 100 záznamů v kalendáři **displej:** grafický, až 5 řádků, pro psaní SMS 3, pro čtení 4, pro WAP 3 řádky **druhy vyzvánění:** normální, diskrétní, vibrační, inteligentní vibrační, zesilující **vyzvánění:** 35 + 7 vlastních melodií **baterie:** Li-Ion 750 mAh **standardní příslušenství:** cestovní dobíječka, poutko pro připevnění k telefonu **další příslušenství:** výměnné kryty, různá osobní handsfree, Music Player, různé nabíječky

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (14,4 kb/s), hardwarový modem, hlasové vytáčení (10), hry (5), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, SIM Toolkit, stopky, upomínky, výměnné kryty, vyšší odolnost, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, hlasité handsfree, hlasové ovládání, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, úkolovník, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, záznamník hovoru

speciální funkce: teploměr, hodiny coby spořič displeje, editor obrázků

Jaguar, Versace, Breitling a Motorola

recenze mobilu Motorola V.60

Ivan Lukáš

Zatím poslední model „véčkové“ řady mobilních telefonů Motorola, který u nás můžete koupit, nese označení V.60. Od roku 1999, kdy se u nás objevilo první véčko (V.3688), je to už šestý mobil této řady a už nyní se na náš trh chystají další. Však se podívejte na stranu 16 na připravovanou Motorolu V.70.

Starší véčka obvykle přinášela jen málo změn oproti předcházejícím modelům a vzhledově byla prakticky totožná. S většími inovacemi začal až předchozí model V.66, o kterém jsme psali v Mobilitách 10/01, a testovaná Motorola V.60 je úplně nový telefon. Stále však stoprocentně splňuje poslání této řady: je to stylový a luxusní mobil pro fajnšmekry.

Kovový mobil, to tady ještě nebylo

Po uchopení telefonu do ruky vás zcela jistě překvapí jeho studený povrch. Motorola V.60 je totiž kovová a na teplotu okolí si zvykne mnohem rychleji než plastové telefony. Kovový je zadní a přední kryt s výjimkou štítku na čelní ploše, kovové jsou i klouby, které spojují obě rozevírací poloviny telefonu. Kryty mají matnou úpravu, spojovací klouby jsou pochromované. Kvůli použitým materiálům se ale o něco zvýšila hmotnost telefonu, která je 109 gramů, což je o celých třicet gramů více než u předchozího modelu V.66. Není to ale rozhodně vada na kráse, naopak jsem rád, že v ruce cítím nějakou hmotu.

Díky kovovým součástkám a masivnímu kloubu se také podařilo eliminovat nepříjemné vrzání, které provázelo některá plastová véčka nejen během otevírání, ale také při telefonování, kdy rozevřený kloub naříkal do ucha. Nová Motorola ani v jednom z těchto případů nezavrže a obě poloviny při otevření drží velmi pevně. Trochu mi vadí jen mírná vůle kloubu, kdy lze víčko telefonu v zavřeném stavu horizontálně malinko posouvat po spodní části.

Doufám, že se někdy dočkáme také véčka s integrovanou anténou, protože vystupující váleček telefonu moc nesluší. Na druhou stranu jsou zde ale kovové kryty, které by bránily prostupu signálu, a externí anténa je proto nutná. Anténa je ale při telefonování skryta za kovovým odklápěcím krytem, takže prakticky nezáří do hlavy. Dávejte však pozor, abyste za anténu mobil příliš „netahali“, protože se celkem snadno rozviklá. To je ale jediné větší konstrukční minus, protože jinak je Motorola V.60 velice solidní kousek a svým provedením se mi opravdu líbí.

Motorola je americká firma a snad také proto je telefon triální, kromě evropských sítí jej lze používat také v Americe, kde mobilní sítě vysílají na jiných frekvencích. Úroveň vyzařování SAR je 0,46 W/kg, tedy velmi nízká. Jen škoda trošku menší výdrže, obvykle budete muset nabíjet po dvou dnech. Nabíjení navíc není úplně nejkratší, trvá zhruba tři hodiny.

Jeden displej je málo

Starší véčka měla jednu velkou nevýhodu: když zvonila, nevěděli jste, kdo volá. A pokud jste chtěli použít efektní zvednutí hovoru rozevřením telefonu, museli jste jít naslepo. Anebo bylo nutné nastavit příjem tlačítkem, ale to zase nebylo ono. Motorola V.60 má proto hned dva displeje.

Hlavní displej se nijak nezměnil, objeví se až po rozevření mobilu a má opět pět řádků, přičemž dva jsou pevně obsazeny stavovými informacemi, takže pro vlastní práci zbývají tři řádky. Mobil je ale tomuto zobrazení uzpůsoben, takže tento prostor většinou stačí. Nový je malý displej na čelní ploše. Pokud je telefon otevřený, kolemjdoucím hrdě ukazuje logo Motoroly, v zavřeném stavu na něm uvidíte datum a hodiny, případně pak aktuální vyzváněcí profil, telefonní číslo či jméno volajícího. A v tom je ta největší inovace: i bez otevření mobilu vidíte, kdo vám volá, a můžete se rozhodnout, jestli hovor

vezmete nebo ne. V zavřeném stavu telefonát sice nemůžete odmítnout, stisknutím bočního tlačítka ale aspoň utišíte zvonění. Na malém displeji také vidíte, že jste měli zmeškaný hovor nebo že přišla textovka – pomocí bočních tlačítek ji můžete rovnou na malém displeji přečíst. V zavřeném stavu lze také snadno měnit nastavené vyzváněcí profily.

Kvalita obou displejů je dostačující, oba jsou rovnoměrně podsvětleny modrozeleným světlem. Podsvětlení ale mohlo být určitě silnější.

Ukázka funkcí malého displeje: V pohotovostním stavu je na něm datum a čas • Snadno lze změnit vyzváněcí profil • Právě mi někdo volá • Zmeškal jsem jeden hovor • Přišla nová textová zpráva • Na malém displeji ji můžu rovnou přečíst

Nečekaně velké klávesy

Řada uživatelů nechce malé telefony kvůli titěrným tlačítkům, která se velkými prsty špatně ovládají. Klávesy Motoroly V.60, ač je to také drobek, jsou však opravdu velké a myslím, že se „neumáčknete“. Jen tlačítko pět, které je kvůli hmatovému rozlišení zapuštěno téměř pod okolní povrch, by mohlo být vyřešeno lépe.

Rozložení tlačítek je trošku jiné než u předchozího modelu V.66. Místo čtyřsměrového kurzorového tlačítka najdete na mobilu pouze dvojtlačítko se šipkami nahoru a dolů. Šipky pro pohyb do stran nahrazují tlačítka s hvězdičkou a mřížkou. Na to si musíte zvyknout.

Pod displejem jsou dvě programovatelná tlačítka, kterým je možné nastavit rychlý přístup ke dvěma ze čtrnácti nabízených funkcí. Funkci můžete přiřadit také jednomu z bočních tlačítek. Klávese pro vstup do menu se dají přiřadit zkratky až pro devětadevadesát funkcí: ty lze kromě toho vyvolat také hlasovým příkazem. Na klávesnici proto už nenajdete známé „motorolí“ tlačítko rychlé volby, které tento systém nahradil. Na pravém boku se nachází ještě jedno osamocené tlačítko: ovládáte jím hlasové vytáčení a záznamník zvuku.

Menu u nových Motorol je také plně přizpůsobivé představám uživatele. Do hlavní nabídky si přesunete pouze nejčastěji používané funkce, poskládáte je podle svých priorit a k potřebným funkcím se tak dostanete velmi rychle.

Do telefonního seznamu se vejde pět set čísel. Raději používejte adresář v telefonu než na kartě SIM, protože potom k jednomu jménu budete moci uložit více telefonních čísel a nahrát k nim hlasové vytáčení. V seznamu se pak takové jméno objeví vícekrát, pokaždé s jinou ikonou; rovnou také uvidíte, jestli je k číslu přiřazena hlasová jmenovka. Telefonní seznam umí zobrazovat současně záznamy na kartě SIM i v paměti telefonu.

Kopírování položek z karty SIM do paměti mobilu je jednoduché a bezproblémové. Telefon můžete také synchronizovat s počítačem pomocí programu TrueSync; musíte ale dokoupit propojovací kabel.

Jak na textovky

Přestože práce s textovými zprávami se rovněž velmi podobá předchozímu modelu V.66, najdeme zde několik rozdílů. Předně se zmenšila kapacita paměti na příchozí textové zprávy. Už pro ně není vyhrazen zbývající prostor paměti, ale jen pamět na kartě SIM. Do telefonu se ukládají pouze napsané textovky, což mi připadá dost nelogické; do paměti se vejde třicet takových SMS. V telefonu lze napsat SMS jen standardní délky, posledních čtyřicet znaků se odpočítává. Český slovník iTap pro rychlé psaní textovek ještě stále není.

Začal jsem tím horším, ale dál už budu práci s textovými zprávami chválit. O kvalitní klávesnici už byla řeč a jen přidám, že je možná nejlepší ze všech telefonů Motorola poslední doby. Telefon píše „inteligentně“; po tečce a podobných znacích sám nastaví velké písmeno. Písmo je proporcionální, takže není předem dáno, kolik znaků se vejde na jeden ze tří možných řádků. Obvykle je to ale kolem devatenácti. Textovku je možné odeslat na více čísel najednou.

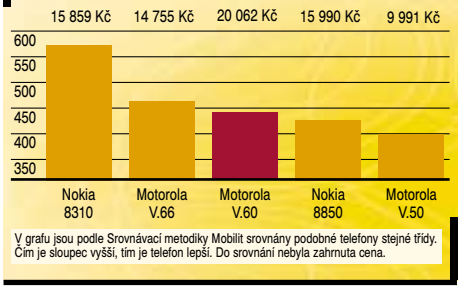
Nesmíme ale zapomenout, že Motorola V.60 není telefon pro uživatele, kteří se baví velkým psaním textových zpráv. Cílová skupina uživatelů, pro které je mobil určen, má zcela jistě jiné priority.

plusy a mínusy

+ design
+ dva displeje
+ vlastní menu

– chybí funkční budík
– pouze anglický slovník iTAP
– nižší výdrž baterií

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

❶ Ačkoli je Motorola velmi malý telefon, tlačítka jsou poměrně rozměrná ❷ Jen ta anténa ... ❸ Zadní kryt je solidní kus plechu

Zajímavé displeje (omluvte prosím anglické menu, finální telefon umí samozřejmě česky): Hlavní displej (písmeno G značí, že v síti je přítomno GPRS, ikona vlevo uprostřed ukazuje způsob vyzvánění) • Psaní textové zprávy • Telefonní seznam (bohužel lze vyhledávat jen podle prvního znaku) • Kalendář • Wapový prohlížeč

1:1

Zbytečná skromnost

Kalendář telefonu je velice jednoduchý. K dispozici máte základní týdenní zobrazení a zvlášť se potom můžete podívat na každý den. Uložit je možné pouze jeden typ události a nastavit mu začátek, trvání, opakování (denně, týdně, měsíčně v den nebo datum, ročně) a upozornění (bohužel nelze nastavit přesně na čas, ale minimálně pět minut předem). V nastavení kalendáře lze zvolit dobu, po které se mají staré schůzky smazat. V mobilu nenajdete samostatnou položku pro budík, budit se musíte pomocí nastavení upomínky v kalendáři. Bohužel se nepodařilo vyléčit chronický problém telefonů Motorola, a pokud je mobil vypnutý, kalendář vás na nic neupozorní.

O dalších funkcích telefonu už jen stručně: Telefon má tři nepříliš atraktivní hry. Digitální záznamník se někdy může hodit, ale větší kapacita by neškodila, minuta je docela málo. Trochu mi chybí infraport, se kterým bych mohl mobil synchronizovat i bez kabelu a telefon by bylo možné použít pro mobilní datové spojení s kapesními počítači.

Motorola V.60 je totiž dobře vybavena pro mobilní datové přenosy. Jako zatím jeden z mála telefonů podporuje GPRS rychlostí 4+1. Přímo v telefonu lze tuto rychlost využít jen pro wapování, e-mailový prohlížeč v menu nenajdeme.

Bohatší zajásají

Motorola V.60 je telefon úplně jiné třídy než mobily, kterým se v Mobilitách obvykle věnujeme. Už to není konfekce, ale mobil s osobností, který dokáže o svém majiteli leccos prozradit. Za takové vlastnosti je ale nutné zaplatit a Motorola V.60 je o více než pět tisíc korun dražší než model V.66, který je funkčně prakticky úplně stejný. Jsem ale přesvědčen, že skupině potenciálních uživatelů to vůbec nebude vadit, Motorola V.60 jim za to bude stát. ■

mobilní telefon Motorola V.60

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
Cena: 20 062 Kč

síť: GSM 900/1800/1900 **rozměry:** 87 × 45 × 24 mm (anténa 27 mm) **hmotnost:** 109 g **vyzařování (SAR):** 0,46 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 130 hod **udávaná doba hovoru:** až 200 min **doba nabíjení:** 3 h **kapacita paměti:** 500 položek v telefonu, u jednoho jména může být až 9 různých čísel a dalších, další jména na SIM, 30 míst pro odchozí SMS, příchozí SMS pouze na SIM **displej:** rozlišení 96 × 64, 5 řádků, pro psaní a čtení SMS 3 řádky,pro WAP 4 řádky **druhy vyzvánění:** normální, diskrétní, vibrační, inteligentní vibrační **vyzvánění:** 27 melodií + 5 typů vibračního vyzvánění, 32 vlastních **baterie:** Li-Ion 500 mAh **standardní příslušenství:** manuál, cestovní nabíječka, pouzdro a držák za opasek **další příslušenství:** plug-in sada do auta, bondovka s integrovaným rádiem, těžká sada do auta, cigaretová nabíječka, dvojvýstupová nabíječka, baterie Li-Ion 1000 mAh, synchronizační software TrueSync atd.

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: časové funkce, datové přenosy 9,6 kb/s, GPRS (4+1), diktafon (1 min), hardwarový modem, hlasové ovládání (9), hlasové vytáčení (25), hry (3), kalendář, kalkulačka, minutové pípání, SIM Toolkit, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, budík, hlasité handsfree, infraport, loga na displej, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, stopky, textové zprávy EMS, výměnné kryty, vyšší odolnost

speciální funkce: rádio, dva displeje

jak se vyznat v infoboxu

V tabulce pod recenzemi, které v redakční hantýrce říkáme „infobox", najdete vždy v co nejstručnější formě maximum informací o testovaném zařízení. Infobox je živá věc, jehož struktura se neustále vyvíjí, a protože právě máme za sebou jednu z takových inovací, pojďme si u tabulky k mobilním telefonům vysvětlit, co znamenají jednotlivé údaje. Infobox má tři části, které postupně probereme.

Kolik vlastně mobil stojí?

Vedle přesného označení produktu najdete odkaz na společnost, která nám jej zapůjčila k testu. Je zde telefonický kontakt a webová adresa, kde zjistíte další podrobnosti.

Ceny jsou u mobilních telefonů trochu komplikovanější než u jiných produktů. Na prvním místě se setkáte s běžnou cenou, za kterou koupíte neblokovaný telefon, který není zatížený žádnými dalšími poplatky, například aktivací. Ceny získáváme z internetového obchodu Cybex.cz nebo od oficiálních distributorů; v infoboxu neuvádíme ceny telefonů dovezených ze zahraničí, které nejsou určeny na náš trh.

Další informace jsou z ceníků mobilních operátorů: běžné ceny, ceny v předplacených sadách a dotované ceny. U nich nově uvádíme také aktivační poplatky, které je nutné operátorům zaplatit. Ze součtu je většinou jasně vidět, že dotované telefony se nevyplatí.

Všechno, co nelze jen zaškrtnout

Druhá část infoboxu pod vodorovnou černou linkou je věnována nejdůležitějším parametrům. Stručně popíšu některé z nich:

- **Síť:** zpravidla se jedná o mobilní síť GSM a čísla udávají, jestli je telefon duální (900/1 800), nebo zda jej lze dokonce použít i v amerických sítích, které pracují na 1 900 MHz.
- **Rozměry:** už delší dobu uvádíme v závorce zvlášť rozměry antény.
- **Vyzařování (SAR):** výrobci u nových telefonů uvádějí hodnotu vyzařování. Proto budeme tato čísla psát i do tabulky.
- **Kapacita paměti:** zvlášť rozepisujeme kapacitu paměti telefonu a karty SIM. Pokud jsou známy údaje o kapacitě kalendáře, úkolovníku apod., také si je nenecháváme pro sebe.
- **Displej:** všechny dostupné parametry k displeji – rozlišení, počet řádků (zvlášť pro práci s SMS a WAPem).
- **Druhy vyzvánění:** telefon nemusí jen zvonit, ale může nabízet i diskrétní upozornění pípnutím, vibrační upozorňování, inteligentní vibrace, kdy ze začátku pouze vibruje, až pak zvoní. Vyzvánění může být i zesilující.
- **Standardní příslušenství:** seznam věcí, které najdete v krabici.
- **Další příslušenství:** doplňky, které je možné k telefonu dokoupit.

Pouze ano, nebo ne

Ve třetí části infoboxu najdete souhrn vlastností a funkcí, které telefon nabízí – anebo naopak nenabízí. Máme připravený seznam více než třiceti nejdůležitějších funkcí a zatrháváme u nich, jestli je telefon podporuje nebo ne. Znovu vyberu a popíšu vlastnosti, které nemusí být na první pohled úplně samovysvětlující

- **Bluetooth:** podpora technologie pro bezdrátovou komunikaci dvou mobilních zařízení.
- **Datové přenosy:** pokud telefon podporuje jen běžná mobilní data, najdete v závorce nejvyšší možnou rychlost. Jinak je zde navíc informace, zdali jde o GPRS nebo rychlé HSCSD.
- **Diktafon:** možnost nahrávání vlastních poznámek, v závorce je maximální délka nahrávky. S diktafonem má mnoho společného záznamník hovoru, který dokáže nahrávat probíhající hovor. Obě tyto funkce jsou u telefonů zpravidla sloučeny do jedné.
- **Hardwarový modem:** telefon s hardwarovým modemem lze kabelem nebo infračerveně propojit s počítačem a bez dalších pomůcek se prostřednictvím mobilu připojit k Internetu.
- **Hlasité handsfree:** funkce, která zesílí hlasitost reproduktoru a zvýší citlivost mikrofonu, takže na telefon můžete hovořit z větší vzdálenosti.
- **Hlasové ovládání a vytáčení:** možnost ovládání vybraných funkcí nebo vytáčení vybraných čísel hlasem.
- **Kalendář:** dokáže zobrazit události pro daný den, týden nebo měsíc v grafické podobě. Pokud jsou položky pouze seřazeny pod sebou, jedná se o funkci upomínky.
- **Minutka:** funkce pro odpočítávání času. Zadáte dobu a po jejím uplynutí se ozve zvukový signál.
- **Minutové pípání:** některé telefony dokážou pravidelným zvukovým signálem upozornit na délku probíhajícího hovoru.
- **Odlišení volajících různým zvoněním:** k vybraným číslům můžete nastavit jinou než standardní vyzváněcí melodii.
- **Rychlé psaní SMS v češtině:** funkce T9 nebo Zi a dodatek, jestli jsou v telefonu v českém jazyce.
- **Synchronizace s PC:** data v telefonním seznamu a kalendáři je možné synchronizovat s organizačním programem na počítači.
- **Textové zprávy EMS:** podpora rozšířených textovek
- **Úkolovník:** možnost práce s úkoly. Položky jsou odděleny od kalendáře a nejsou vidět jen u konkrétního data. Často lze přidat termín splnění, prioritu a splněný úkol je možné odškrtnout.
- **Upomínky:** funkce podobná kalendáři, jednotlivé položky jsou však seřazeny vedle sebou. Nejdůležitější však je, že telefon dokáže aktuální položku připomenout zvukovým signálem. Každý telefon s kalendářem má proto většinou zároveň i upomínky.
- **Uživatelské menu:** vybrané nejpoužívanější funkce lze sestavit do vlastního menu, nebo je přiřadit tlačítkům.
- **Vícepoložkový telefonní seznam:** k jednomu jménu můžete uložit více telefonních čísel nebo i textových údajů.
- **Vyzváněcí profily:** předem lze nastavit chování telefonu pro různé situace a mezi takto vytvořenými profily potom snadno přepínat.

U testovaných telefonů se samozřejmě někdy najdou vlastnosti, na které tento seznam nepamatuje. Jejich výčet potom najdete v kolonce **Speciální funkce**.

Ještě něco chybí

Součástí informační sekce v závěru recenzí je i rámeček „Plusy a mínusy". Do něj vybíráme tři hlavní přednosti a tři největší nedostatky testovaného produktu. Posledním prvkem je graf „Jak si stojí", kde podle srovnávací metodiky Mobilit telefon srovnáme s produkty s podobnou funkčností.

Marek Lutonský

trnitá je cesta pionýrů

Marek Lutonský

recenze novinek v mobilu Siemens SL45i

Mobilní telefon Siemens SL45 se v obchodech objevil přesně před rokem. O pár měsíců později, na jarním veletrhu CeBIT, byla představena jeho inovovaná verze s dodatkem „i“ a ta se na sklonku loňského roku začala prodávat. Oproti běžnému modelu SL45 nabízí navíc dvě věci: možnost nahrání nových programů v jazyce Java a český slovník T9 pro psaní SMS a jiných textů.

Siemens SL45 je mobilní telefon, který obsahuje přehrávač souborů MP3. Ukládají se na paměťovou kartu, kam se vedle nich vejde ještě kupa jiných dat. Je to moderní telefon, jemuž citelně chybí snad jen podpora datových přenosů GPRS. Protože jsme o telefonu Siemens SL45 už v Mobilitách několikrát psali, v tomto článku se budu věnovat pouze novým vlastnostem modelu SL45i. Pro recenzi telefonu nalistujte Mobility 2/01 nebo 6/01.

Spouštění javového programu z menu telefonu

Právě teď se rodí budoucnost

Java [čtěte džáva] je programovací jazyk, jehož nejdůležitější vlastností je, že programy jím vytvořené můžou běžet prakticky na čemkoli. Javě v mobilních zařízeních se předpokládá velká budoucnost, k její podpoře se již přihlásila řada velkých výrobců.

Java dokáže přiblížit mobilní telefony ke kapesním počítačům. V současnosti se v mobilech musíte spokojit s aplikacemi, které nachystá výrobce, a musíte například využívat vestavěný kalendář a úkolovník, jež vám třeba moc nevyhovují. Do telefonu s podporou Javy si nainstalujete takový kalendář, jaký budete chtít, a taky programy, které nejsou v mobilních telefonech běžné – co brání tomu, aby váš mobil sloužil jako slovník, abyste v něm měli desítky her, mapy nebo ho používali jako knihu jízd?

V současnosti kromě Siemensu SL45i podporuje javové aplikace také Nokia 9210 Communicator a Motorola Accompli 008. S podporou to tedy zatím není nijak slavné a totéž je vidět i na počtu programků, které jsou k dispozici. I když na Internetu najdete zhruba sto padesát různých aplikací, až na výjimky jde většinou o hry. Jsme ale na začátku, výrobci mobilů Javě slibují podporu a budoucnost je skutečně docela růžová.

Chybí ještě malý kousek

Javové programy se v Siemensu SL45i ukládají na paměťovou kartu. Několik programů na ni připravil přímo výrobce, další najdete na Internetu, odkud je stáhnete a kabelem je nahrajete do telefonu. Programy je možné stahovat také prostřednictvím wapového prohlížeče přímo do mobilu – zkoušel jsem to vícekrát, ale ani jednou se mi to nepodařilo.

Menší nevýhodou je trochu komplikované spouštění javových aplikací. Musíte v menu najít položku Java a posléze se ještě prodrat strukturou adresářů na paměťové kartě. Občas musíte na telefon čekat, často používané programy proto doporučuji nahrát přímo do kořenové složky a přístup do sekce Java přiřadit jako rychlou volbu některému tlačítku (jako je to vidět na velkém obrázku).

INZERCE ▶

Spuštění programu je delší než třeba vyvolání vestavěného kalendáře. Pokaždé si počkáte několik sekund a u e-mailového prohlížeče jsem napočítal dokonce dvanáct. Procesory mobilních telefonů zkrátka nejsou tak rychlé jako elektronika kapesních nebo dokonce stolních počítačů.

E-maily jen v nouzi

1:1

Na kartě spolu s telefonem dostanete několik programů: hry, aplikace, které ukazují možnosti Javy, a dva programy ve složce Office. Prvním z nich je kalkulačka MicroCalc, která nabízí řadu pokročilých funkcí známých z běžných kalkulaček. Druhým programem je MicroMail; u něho se zastavím, protože pro leckoho může být zatím největším důvodem k pořízení SL45i.

MicroMail je prohlížeč elektronické pošty. Připojíte se k serveru, stáhnete poštu a za nepřipojeného stavu si ji přečtete. Na vybrané e-maily můžete odpovědět, napíšete nové a přímo z mobilu je odešlete. Poštu můžete stahovat z více účtů, k dispozici je i vestavěný adresář. Mé zkušenosti s MicroMailem však nejsou příliš uspokojivé. Při práci s e-maily na jednom účtu se program neustále zasekával, z druhého účtu odmítal stáhnout zprávy s několika větami – prý byly velmi dlouhé.

Dobrý tip: Abyste netápali, jak a kde nastavit parametry datového spojení, zde je stručný návod: v menu Java vyhledejte program MicroMail, ale nespouštějte ho. Stiskněte levé tlačítko Možnosti a v seznamu vyhledejte položku Dial-in přístup. Tlačítkem Vybrat se dostanete do formuláře, do něhož nastavte parametry spojení.

Další programy pro telefon najdete na Internetu. Asi nejlepší archiv jsem objevil na adrese **midlet.org**. Sice se mi to nepodařilo, ale programy by mělo být možné stahovat přímo do telefonu prostřednictvím WAPu z adresy **midlet.org/wap/**. Některé programy lze přímo na webové stránce vyzkoušet v emulátoru. Další programy stáhnete například z adres **www.midletcentral.com** nebo **wwwv. club–siemens.com**.

Java na počítači

Abyste všechny programy nemuseli ládovat do telefonu, můžete je vyzkoušet přímo v počítači. Potřebujete k tomu ale emulátor, který musíte stáhnout na adrese **java.sun. com/products/j2mewtoolkit/download.html**. Kromě něj musíte nainstalovat také Java 2 Runtime Environment (odkaz najdete na stejné stránce).

Nejlepší je stejně česká T9?

Kromě toho, že si mobilní telefon Siemens SL45i můžete koupit, lze starší model SL45 v autorizovaných servisech za dva tisíce korun povýšit na javovou verzi. Na Internetu se objevují návody, jak totéž udělat v domácích podmínkách zadarmo, ale protože to není legální a navíc ani bezpečné, toto byla poslední informace, kterou jste od nás na toto téma dostali.

Vyplatí se pořídit Siemens SL45i místo levnějšího modelu SL45? Stojí za to povýšit starší telefon na nový s „íčkem“? Nevím. Java v mobilech je zatím hlavně na hraní. Existující programy až na malé výjimky (například dodávaná kalkulačka) nejsou příliš kvalitní a nedají se srovnávat s dostupným programovým vybavením kapesních počítačů. Často se také setkáte se zamrzáváním, někdy se telefon úplně vypne.

Zajímavé displeje programů v Javě

V Javě je bezpochybně budoucnost. Na Siemensu SL45i mi ale v současnosti připadá hodnotnější český slovník T9 pro rychlé psaní textovek než podpora javových programů. Jsme ale na začátku cesty a rukavici musí nyní zvednout softwarové firmy. Čeká se na schopné aplikace. ■

mobilní telefon Siemens SL45i

Zdroj: Siemens
Telefon: (02) 33 03 11 11 **web:** www.my-siemens.cz
Cena: 16 290 Kč

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 105 × 46 × 17 mm **hmotnost:** 88 g **vyzařování (SAR):** 0,89 W/ kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** 80–230 h **udávaná doba hovoru:** 90–330 min **doba nabíjení:** přibližně 2 h **kapacita paměti:** 500 kontaktů (každý až se 14 údaji) v telefonu nebo až 250 na kartě SIM, 50 záznamů v kalendáři, 100 míst pro SMS **displej:** až 7 řádků, pro psaní SMS 4, pro čtení SMS 5 řádků, 5 řádků ve WAPu, oranžové podsvětlení **druhy vyzvánění:** normální, tiché, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 39 melodií + 3 vlastní, další lze ukládat na paměťovou kartu **baterie:** Li-Ion 650 mAh **standardní příslušenství:** stereo sluchátka, synchronizační kolébka, nabíječka, software pro propojení s počítačem **další příslušenství:** sady handsfree, nabíječky, výkonnější baterie, pouzdra

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (9,6 kb/s), diktafon (až 5 h záznamu), hardwarový modem, hlasové ovládání a vytáčení (20 příkazů nebo jmen), hry (7 + další v Javě), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru (až 5 h záznamu)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, hlasité handsfree, textové zprávy EMS, úkolovník, výměnné kryty, vyšší odolnost

speciální funkce: podpora Javy, přehrávání MP3, paměťová karta MMC

chcete být středem pozornosti?

delší zkušenosti s mobilem Ericsson T68

Marek Turoň

První recenzi švédského mobilu Ericsson T68 jste si mohli přečíst v prosincovém vydání Mobilit. Od té doby jsem měl možnost telefon delší dobu používat, a proto teď můžu nabídnout své zkušenosti. Nepůjde o běžnou recenzi, která popisuje všechny parametry telefonu, ale o praktické postřehy z reálného života s mobilem.

Na úvod připomenu, že Ericsson T68 od našeho časopisu získal ocenění Opravdová mobilita a také výroční cenu Opravdová mobilita roku. Protože ale v článcích s delšími zkušenostmi rádi rýpeme do maličkostí, možná se z následujícího textu občas může zdát, že si Ericsson tato ocenění vůbec nezaslouží. Ale není tomu tak, v celkovém pohledu to je skutečně vynikající mobil. Musíte ale být připraveni i na stinné stránky, proto je zde tento článek.

Vše lícuje

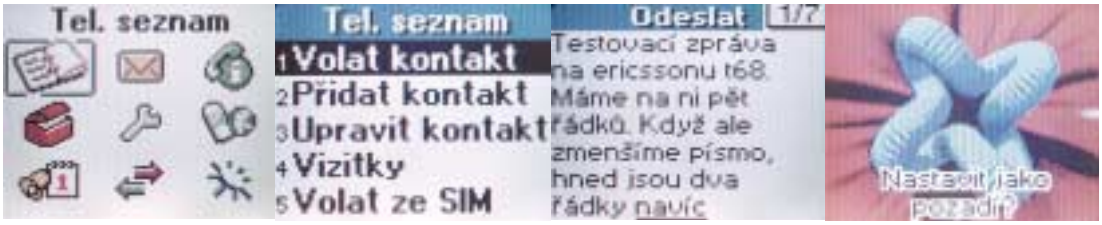
Dílenské zpracování je výborné, navazující přechody mezi jednotlivými konstrukčními součástkami jsou perfektně slícované a při držení v ruce máte pocit, jako byste drželi homogenní těleso. Zvlášť bych chtěl ocenit zadní stranu, která je celá pogumovaná. Při držení v ruce máte jistotu, že mobil jen tak lehce nevyklouzne a při odložení na stole jej nic neodfoukne. Gumová část je také příjemná na omak a obavy z jejího poškrábání, které jsme předpovídali v první recenzi, se nakonec ukázaly jako neopodstatněné. I když snadno vytvoříte rýhu, třeba nehtem, časem se ztratí, prostě se „zagumuje“.

Něco za něco

Ačkoli jinak hodnotím ergonomii velmi kladně, musím se pozastavit nad klávesnicí. Velikost tlačítek a jejich rozmístění byly jedním z důvodů trápení. Jsou totiž příliš blízko sebe a poslední řada je umístěna hodně nízko u okraje. Na druhou stranu stisk tlačítek je jistý. Podsvícení klávesnice je velmi nerovnoměrné: jsou zde jasně zářící tlačítka kolem joysticku a vedle toho sotva viditelné podsvícení ostatních kláves. V rozmezí mezi dnem a nocí budete muset psát zpaměti, protože podsvícení neuvidíte.

❶ Joystick je vskutku pohodlný ovládací prvek ❷ V rohu nad infraportem bliká pronikavé modré světélko – ukazuje aktivní Bluetooth ❸ Vyjímání karty SIM není pohodlné

INZERCE ▶



Zajímavé displeje: Hlavní rozcestník, přes který se dostanete do roletek. Jejich styl je na druhém obrázku, kde je použita střední velikost písma. Písmo lze ale zmenšit a potom displej vypadá jako na třetím obrázku u příkladu psaní textové zprávy. Barevný displej je nejvíc využitelný u obrázkových pozadí.

256 důvodů

Privilegiem, které dnes stále zůstává pouze Ericssonu T68, je barevný displej. Je dostatečně velký, bíle podsvícený a nabízí komfort 256 barev. Na přímém slunci se ale setkáte s neduhem barevných displejů: jsou hůře čitelné. Jinak jsem ale navýsost spokojený. Můžeme diskutovat, zda je barva v telefonu potřebná, jisté ale je, že dokáže zpřehlednit jednotlivé položky menu i drobné piktogramy. Například ikona zobrazující stav baterie se barví podle stavu nabití: při plné baterii je zelená a přes oranžovou se dostane až k červené, když se příděl energie krátí. Využití barvy ovšem není v telefonu dotaženo do konce, barevně by mohly být rozlišeny například údaje v kalendáři – třeba podle důležitosti nebo termínu splnění. Využitelné by bylo i barevné odlišení jmen v seznamu. Telefon barvu skutečně nevyužívá tak, jak by mohl.

Hlavní předností barevného displeje je tak možnost nahrát na něj barevnou tapetu. I když jsem si myslel, že taková infantilní věc mě bude bavit jen chvíli, nakonec jsem nevynechal jediný den, abych si na mobilu nevyměnil pozadí.

Barevný displej se ale postará také o rychlé vyčerpávání baterie. V kombinaci s používáním infračerveného portu a Bluetooth jsem při testování nabíjel třeba i dvakrát za víkend. Opravdu ale záleží na způsobu používání, protože jindy telefon vydržel i pět dnů.

Ovládací špalík

Menu telefonu je stejné jako u ostatních novějších Ericssonů, jen jeho rozcestník má podobu devíti tématických ikon. Jinak je vše při starém, i ovládání telefonu. Uživatel, který někdy používal nějaký z novějších modelů telefonů Ericsson, bude hned doma. Trochu jiné je jen ovládání, které využívá čtyřsměrný joystick. Je to přesný a kvalitní ovládací prvek, jen občas se mi při potvrzování, kdy je zapotřebí joystick zamáčknout, stávalo, že uhnul a potvrzení jsem musel opakovat.

Na práci s joystickem si rychle zvyknete a obavy z jeho předčasného odchodu do důchodu kvůli opotřebení můžete hodit za hlavu. Na Internetu jsem našel hitparádu počtu hýbnutí joystickem a věřte, že tam jsou neskutečná čísla. V servisním menu telefonu můžete sami zjistit, kolikrát jste joystick použili. Do servisního menu se dostanete vyťukáním kódu >*<<*<* (symbol „>“ ukazuje pohyb joysticku vyznačeným směrem). V menu vyberete položku Testy telefonu a poté Čítač joysticku.

Hlavně poomaaluu

Při listování v menu si začnete opakovat zákony setrvačnosti: hlavně při používání telefonního seznamu a při práci s textovými zprávami. Listování je tak pomalé, až by jeden vyletěl z kůže. Ze začátku téměř pokaždé přejedete hledanou položku, protože si neuvědomíte, že již máte „nacvakáno“ něco dopředu. Je to taková tajná hra navíc: „Chyť si svoji položku.“ Až s trochou trpělivosti a několika dny společné práce se naučíte, jak listovat, abyste skončili na požadovaném místě.

Jestli je ale listování v menu telefonu pomalé, potom se připravte na psaní textovek. Po několika napsaných řádcích rychle ztratíte přehled, co píšete, neboť na displeji bude zobrazena teprve minulá věta. Zpomalování je velmi silné. Částečným řešením je vypnout český slovník T9 (v rozepsané SMS to nejrychleji dosáhnete podržením tlačítka s hvězdičkou).

Trochu jsem doufal, že u nového modelu bude práce s telefonním seznamem vyřešena trochu elegantněji než dřív. Neříkám ani slovo proti vyhledávání, na mysli mám třeba uložení čísla hovoru do seznamu. Vše je při starém, způsob ukládání je stále trochu komplikovaný. Proto nabízím dva triky pro rychlejší uložení telefonního čísla. Při ručním přidávání v položce Přidat kontakt napište všechny údaje, a když po vás telefon bude chtít zadat telefonní číslo, stiskněte kontextové tlačítko pod klávesou Yes. Vyskočí na vás seznam zmeškaných hovorů, přičemž ten poslední je na prvním místě. Jednodušší řešení je nastavit telefon, aby se u každého čísla, které nezná, zeptal, jestli ho nechcete uložit do telefonního seznamu.

Háčky a čárky kradou

Telefon má český slovník T9, a to doslova – píše s háčky a čárkami. Je to výhoda, ale zároveň také omezení. Při psaní textovky bez zapnutého

S WAPem za sportem

Sportovní zpravodajství

wap.ceskenoviny.cz/index–sn.wml
wap.idnes.cz

Tyto stránky přinášejí zpravodajství ze všech důležitých sportovních událostí. České noviny se dále soustředí na českou hokejovou a fotbalovou ligu, záběr iDnes je ještě o několik sportů širší.

Hokej.cz

wap.hokej.cz

Jestliže patříte mezi fanoušky hokeje, bude pro vás tento server pravým rájem. Přináší nejen aktuality a výsledky z české extraligy a z mezinárodních turnajů, ale i výsledky první a druhé ligy, NHL a významnějších mládežnických soutěží.

Formule 1

F1.wList.cz

Na stránkách najdete ihned po každém závodě F1 reportáž a kompletní výsledky, mezi Velkými cenami pak články s aktualitami a zajímavostmi. K dispozici jsou i profily všech týmů, jezdců a okruhů.

Fotbalové ligy

wap.tanger.cz/vosrv/fotbal/EWfotbal.wml

Rovněž většina evropských fotbalových lig je již rozehrána a stránky s aktuálními výsledky a tabulkami prakticky všech evropských fotbalových soutěží určitě potěší srdce nejednoho příznivce této hry.

Sázkové kanceláře

wap.sluzba.cz/fortuna
wap.tipsport.cz

Stránky známých českých sázkových kanceláří si mohou oblíbit nejen ti, kteří rádi sázejí, ale i ostatní příznivci sportu.

Eurosport

wap.eurosport.com

Pokud kýženou sportovní informaci nenaleznete na žádném z českých serverů, může vám pomoci wapová verze Eurosport.com. Šíří poskytovaných informací je opravdu bezkonkurenční. Informace jsou poskytovány v několika světových jazycích, ale češtinu mezi nimi bohužel nenaleznete.

Pavel Janda

slovníku T9 se do jedné zprávy vejde klasických 160 znaků, se slovníkem ale skončíte už po sedmdesáti. Je to způsobeno tím, že znaky s diakritikou v textovce zaberou více místa než písmena bez háčků a čárek. Menší počet znaků v textové zprávě lze naštěstí kompenzovat povolením dlouhých zpráv, textová zpráva se potom bude skládat z několika menších. Na všechny telefony textovka s diakritikou kupodivu došla v pořádku a háčky s čárkami se správně zobrazily.

Funkce od hlavy až k patě

1:1

Co se týče možností telefonu, nemůžu říct ani „ň". Ericsson T68 vám bude určitě velmi dlouho funkčně stačit. Má všechno, co si můžete u mobilu představit, a navíc je třeba připraven i pro budoucí multimediální zprávy MMS.

Také podpora bezdrátové technologie Bluetooth stále ještě voní budoucností. Ale už se začíná objevovat spousta modrozubého příslušenství a Ericsson jsme s ním mohli vyzkoušet. Ve všech testech obstál na výbornou, bezdrátová technologie prostě funguje a je skvělá.

Jak na modrý WAP

S Ericssonem ale jistě daleko víc využijete datovou komunikaci GPRS. Je lákavé být neustále připojen a platit jen za přenesená data. GPRS jsem využíval všude, kde se dalo, wapování najednou dostalo jiný rozměr, když jsem se nemusel stále odpojovat, abych ušetřil. K dobrému pocitu při wapování přispěl velkou měrou i velký displej, na kterém lze podle nastavení zobrazit až osm řádků.

GPRS lze vhodně využít také v prohlížeči e-mailů. Stačí nastavit interval, ve kterém bude telefon pravidelně kontrolovat vaši e-mailovou schránku, a máte po starostech. O všech nových e-mailech vás bude informovat zpráva na displeji. Práce s elektronickou poštou na Ericssonu je mi ale trochu záhadou. Problémy někdy dělá už prosté stahování zpráv. Telefon někdy stáhne jen hlavičku, jindy ale i celé tělo zprávy. S textovým e-mailem si zpravidla poradí, ale zpráva ve formátu HTML, který je celkem běžný, mu dělá problémy a nezobrazí ani její hlavičku. Potíže nastanou i s přílohami, to ovšem lze omluvit. Na každodenní používání ale e-mailový prohlížeč prostě není.

Běh na dlouhou míli

Organizační schopnosti telefonu jsou stejné jako na předchozích Ericssonech. Ačkoli zadávání událostí a schůzek je trochu zdlouhavá procedura, protože musíte zadat hodně informací, kalendář a úkolovník dostatečně splňuje moje požadavky. K plánování času pomocí Ericssonu nemám žádné větší připomínky.

Přístup k diktafonu však měl být vyřešen lépe. Položka je zahrabána v menu telefonu a přístup k ní je zdlouhavý. Jisté řešení nabízí ovládání hlasem nebo zařazení položky nahrávání do vlastního menu; přesto bych raději viděl vyhrazené tlačítko někde na boku přístroje. Hlasové ovládání a vytáčení telefonu je tradičně na velmi dobré úrovni.

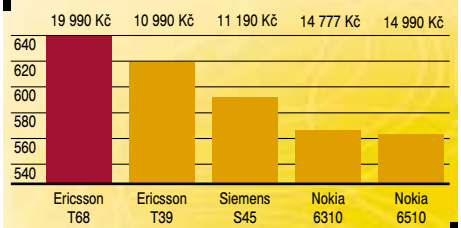
Telefon exhibicionista

Skončeme s rýpáním do maličkostí a podívejme se na Ericsson T68 z větší výšky. I přes uvedené výtky to je jedinečný telefon, který si udělená ocenění skutečně zaslouží. Je to mobil, který vzbudí obdiv, kamkoli s ním přijdete. Všude bude středem pozornosti. Hledáte-li funkčně nabitý mobil, je to také trefa do černého, i když není možné zapomenout na shodně vybavený Ericsson T39m, který lze pořídit podstatně levněji. ■

co uživatelům nejvíc vadí

- Malý výběr zvuků pro upozornění na SMS
- Chybí speciální tlačítko pro spuštění diktafonu
- Hodila by se podpora IMAP4 a autorizovaných serverů SMTP v emailovém prohlížeči
- U slovníku T9 nelze vypnout psaní s háčky a čárkami
- Při zmáčknutí tlačítka se na displeji objeví „duchové"
- Nelze vypnout šetřič displeje

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ barevný displej
+ funkce
+ kompaktní design

– pomalé ovládání
– krátké textovky s použitím české T9
– nečitelnost displeje na přímém slunci

mobilní telefon Ericsson T68

Zdroj: Cellular Star
Telefon: (0632) 430 630 **web:** www.cellular.cz
Cena: 19 510 Kč, 16 995 Kč + 3 145 nebo 3 880 Kč za aktivaci (dotovaná Eurotel)

síť: GSM 900/1800/1900 MHz **rozměry:** 100 × 48 × 20 mm **hmotnost:** 85 g **vyzařování (SAR):** 0,49 (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** 165–290 h **udávaná doba hovoru:** 180–780 min **doba nabíjení:** 4 h **kapacita paměti:** 510 míst pro čísla a přibližně 50 pro SMS v telefonu **displej:** grafický, 101 × 80 bodů, 256 barev, 8 řádků (4–7 řádků pro psaní SMS) **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 18 + 8 vlastních melodií **baterie:** Li-Pol 700 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, modré semišové pouzdro **další příslušenství:** celá škála příslušenství pro Ericssony třívoltové řady

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: Bluetooth, budík, časové funkce, datové přenosy (HSCSD 2+2, GPRS 4+1), diktafon (108 s), hardwarový modem, hlasové ovládání, hlasové ovládání (asi 50 příkazů), hlasové vytáčení (asi 50 čísel), hry (9), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru (108s)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hlasité handsfree, výměnné kryty, vyšší odolnost

kolik jazyků znáš?

recenze české verze Nokie 9210 Communicatoru

Petr Broža

Nokia 9210 Communicator je zařízení, které spojuje mobilní telefon s kapesním počítačem. Na rozdíl od jiných komunikátorů, které se bijí o místo na trhu, má Communicator klávesnici, a to je jeho hlavní přednost. Zhruba půl roku po uvedení Nokie 9210 na trh se začíná prodávat plně počeštěná verze. Jaké má výhody?

Protože rozsáhlé recenze komunikátoru 9210 najdete v Mobilitách 7/01 a 10/01, nebudu se věnovat jeho funkcím, ale pouze českému prostředí.

Anglicky to nepůjde

Lokalizace se netýká jen systému, který na vás nyní mluví česky, ale hlavně možnosti psát české znaky. Způsob zadávání písmen s háčky a čárkami byl na anglickém komunikátoru poměrně obskurní. Znaky nebylo možné psát pomocí horní řady číselných kláves tak, jak jste zvyklí z běžné počítačové klávesnice. Abyste napsali třeba „dlouhé é“, bylo třeba stisknout klávesu Chr a dvakrát znak e. První stisk napíše „ě“, tedy e s háčkem, druhý pak požadované „dlouhé é“. Netvrdím, že to nešlo, ale psaní nebylo pohodlné.

Hele, ten jazyk znám!

Tyto problémy ale řeší lokalizovaná verze komunikátoru, která je v prodeji od začátku tohoto roku za stejnou cenu jako anglická Nokia. Obě verze se budou prodávat souběžně a záleží na uživateli, kterou si vybere. S lokalizovanou verzí samozřejmě přichází i český komunikační balíček, který je možné stáhnout z Internetu, a upravený český manuál.

Na českém komunikátoru si nejprve všimnete zelených popisků na horní řadě klávesnice. Kromě čísel jsou zde totiž i české znaky ěščřžýáíé, které nyní můžete psát stejným způsobem jako na počítači. Mění se i rozmístění některých dalších speciálních znaků (např. lomítka, procenta, závorky), pomocí zelených popisků se však rychle zorientujete.

Trošku vlevo, ale nevadí

Rychlejšímu psaní trochu brání posunutí českých znaků na horní klávesové řadě o jedno místo doleva – například „ě“ je na jedničce místo na dvojce apod. Při psaní tohoto článku, který jsem psal přímo na komunikátoru, se mi nejčastěji pletlo „á“ a „í“. Chce to prostě trénink.

České znaky, které nenajdete na horní číselné řadě, píšete klasickým způsobem jako na nelokalizované verzi, tj. stiskem tlačítka Chr a příslušné klávesy. Pokud chcete velké písmeno, musíte buď stisknout ještě Shift, nebo se přepnout trvalého do režimu velkých písmen. Na komunikátoru totiž chybí tlačítko pro psaní háčku a čárky jako na běžné klávesnici. To ale nepovažuji jako velký problém, protože naprostou většinu znaků napíšete pomocí horní řady kláves.

Později, než bylo slibováno, ale přesto dobré

Počeštění menu je povedené, nikde jsem nenarazil na špatný nebo částečný překlad. Jen v Ovládacích panelech je ve slově „Příslu šenství“ jedna mezera navíc. Je škoda, že nebyly přeloženy funkční klávesy, kde zůstala anglická slova jako Messaging nebo Desk.

I přes tyto drobnosti je však český komunikátor pro našince opravdu výhoda. Nabízí nejen lepší orientaci uživatelům, kteří nerozumí anglicky, ale hlavně pohodlnější psaní.

Dobrý tip: Českou lokalizaci není možné nahrát na anglický komunikátor, je to samostatně prodávaný produkt. Pokud ale máte anglickou verzi Nokie 9210, můžete využít program Key Watch firmy 2Kdevelopment (**www.2kdevelopment.cz**), který sice nedokáže počeštit operační systém, dovolí však psát správně česky pomocí horní řady tlačítek. Výhodou tohoto řešení je umístění háčku a čárky na samostatném tlačítku. Cena programu je 514 Kč.

mobilní telefon
Nokia 9210 Communicator

Zdroj: Nokia
Telefon: (02) 74 783 738 **web:** www.nokia.cz
Cena: 31 380 Kč (internetový obchod Cybex.cz), 35 977 Kč (Oskar), 32 939 Kč + 3 675 Kč za aktivaci (dotovaná Eurotel)

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Mobilní klonování

Čtečka karet SIM Super GSM Reader

Čtečky karet SIM se hodí zejména na zálohování telefonních čísel z karty, můžete s nimi ale také editovat textovky, upravovat jednoduše a pohodlně telefonní čísla, nebo třeba přehrát telefonní seznam z jedné SIMky na druhou.

Data snadno a rychle

Instalaci čtečky Super GSM Reader zvládne každý: připojíte ji kabelem na jeden z volných sériových portů počítače, do mechaniky vložíte malé cédéčko a spustíte instalační program. Když spustíte nainstalovaný program, upevníte SIM do plastové karty, kterou vsunete do čtecí mechaniky, a na obrazovce se objeví okno se základními údaji o kartě.

Tlačítka vlevo nahoře slouží k načtení telefonního seznamu, poznámek nebo textových zpráv. Jména, která byste museli tlačítky telefonu dlouho vyťukávat, napíšete na klávesnici počítače rychle a pohodlně. Textovky tímto způsobem sice nemůžete rovnou odeslat, ale můžete je uložit na kartu SIM a poslat až po jejím vložení do mobilu. O dalším využití jsem už psal: můžete si zálohovat svůj telefonní seznam a textovky, nebo obojí nahrát na jinou kartu SIM. Prostředí programu je bohužel pouze anglické, ale čtečka funguje s většinou jiných programů včetně těch volně šiřitelných na Internetu, takže první pomoc neangličtinářům existuje.

Může se někdy hodit

Čtečky karet SIM jsou u telefonů, které nelze přímo propojit s počítačem, velice užitečná zařízení. Různé produkty většinou umí to stejné a je těžké je navzájem porovnávat. Rozhodovat může cena, která je u Super GSM Readeru docela sympatická, čtečka stojí pouze 795 Kč.

Ivan Lukáš

čtečka karet SIM
Super GSM Reader

Zdroj: ADART Computers
Telefon: (02) 84 81 02 64, **web:** www.aligator.cz
Cena: 795 Kč

Požadavky na počítač: procesor 486 a výše, 4 MB operační paměti, 10 MB volného prostoru na pevném disku, operační systém Windows 98/2000

Ťuky, ťuk!

Přídavná klávesnice pro mobil Alcatel OT 511

Alcatel začal prodávat přídavnou klávesnici pro svůj mobilní telefon One Touch 511. Je určena především k pohodlnému psaní textovek, lze s ní ale také ovládat telefonní seznam nebo wapovat.

Hledá se třetí ruka

Klávesnici dostanete ve slušivém látkovém pouzdru a k mobilu ji připojíte pomocí krátkého kablíku. To je první z rozdílů mezi velmi podobným produktem, který už několik let nabízí pro své telefony Ericsson. Zatímco u něj se ale klávesnice připojí přímo k telefonu prostřednictvím pevného konektoru, takže dohromady tvoří jeden celek, u Alcatelu abyste měli tři ruce: dvě aby držely klávesnici a třetí mobil. Telefon proto musí při psaní ležet na stole, nebo je třeba použít fintu, kdy je ukrytý v dlani; klávesnice je totiž jednou rukou neovladatelná. Alcatel ale toto konstrukční řešení uvádí jako výhodu, nehrozí prý opotřebení konektoru jako u klávesnice Ericssonu.

Stisknutím vyhrazeného tlačítka na klávesnici se dostanete do sekce pro textovky a píšete. Na ťukání všemi deseti zapomeňte, tlačítka jsou velice drobná a každá ruka pro jejich ovládání nejspíš použije jediný prst. Když bude klávesnice ležet na stole, bude to ukazovák, v dlaních budete psát pomocí palců. Každopádně je ale psaní mnohem rychlejší než na klávesnici mobilu.

Zlevněte!

Velkou nevýhodou a druhým velkým rozdílem je vysoká cena klávesnice Alcatelu. Zatímco tzv. Chatboard pro švédské mobily seženete už za dvě až pět stovek (záleží na telefonu, pro který je určen), za klávesnici Alcatelu je třeba zaplatit 1 079 Kč. Obě klávesnice jsou přitom téměř naprosto shodné. Je také škoda, že klávesnici nelze použít s telefonem OT 311, přestože má stejný konektor jako pětsetjedenáctka. U majitelů levnějšího telefonu, kde lze předpokládat velké využívání textových zpráv, by klávesnice měla určitě velký úspěch.

Marek Lutonský

přídavná klávesnice
pro Alcatel OT 511

Zdroj: Alcatel
Telefon: (02) 81 08 01 11, **web:** www.alcatel.cz
Cena: 1 079 Kč

Proklatě nízko

USB modul pro snadný přenos dat

V dnešní době si nemá cenu nalhávat, že obyčejná disketa stačí pro přenos dat mezi dvěma počítači. Nestačí. Je pomalá, má nízkou kapacitu a bezpečnost uložených dat je nulová. Jak jinak ale přenášet data? Pomineme-li nepohodlný

a drahý způsob přenosu souborů v přílohách e-mailových zpráv, nebo stahovaných z webových stránek, a zapomeneme-li na různá řešení například v podobě mechanik ZIP, budoucnost je možná v malých modulech, v našem případě malém modrém oválku, který připomíná přívěsek ke klíčům. Ukrývá v sobě miniaturní paměťovou kartu opatřenou konektorem USB, jehož prostřednictvím ji připojíte k jakémukoli novějšímu počítači PC nebo Apple. Po zasunutí modulu do počítače přibude v systému další pevný disk, se kterým můžete ihned pracovat: kopírovat na něj, mazat soubory, nebo je přímo z USB modulu spouštět.

Paměť poroste

Testovaný modul měl kapacitu 16 MB, která je již rozumně použitelná, k dispozici jsou však i vyšší kapacity až do 1 GB. Pro srovnání uvedu, že do modulu s kapacitou 16 MB se vejde obsah více než jedenácti disket. Mezi výhody tohoto zařízení však patří malé rozměry, odolnost a rychlost, která je sice nižší než u běžných pevných disků, ale výrazně vyšší než u disket. Hodí se také, že delší soubory nemusíte dělit na několik částí, ale bez problémů se vejdou do jednoho přívěsku.

Nevýhodou může být vyšší cena, ale možná vás uklidní, když budete vědět, že u konkurence jsou podobné produkty až za dvojnásobek.

Vladislav Janeček

paměťový modul
USB Flash Disc

Zdroj: LEVI International
Telefon: (05) 48 42 39 23, **web:** www.levi.cz
Cena: 1 325 Kč

Určeno pro všechny druhy počítačů s rozhraním USB, rozhraní USB, kapacita 16 MB–1 GB, rozměry 100 × 25 × 15 mm

Bulvy ven!

Přívěsky na mobil

Všemožné úpravy a vylepšení mobilních telefonů jsou dnes zcela běžné. Především u mladé generace jsou velmi populární různé barevné kryty či žertovné obaly. Dnes ale navíc musíte mít mrkající přívěsky s rolničkou.

Přívěsky jsou roztomilé a navíc mají společnou vlastnost: jsou vyrobeny z pryže a když je stisknete, vyvalí na vás obrovská kukadla. Zatímco vegetariáni asi sáhnou po přívěsku v podobě ovoce či zeleniny, vyznavači Linuxových operačních systémů zcela jistě zatouží po roztomilém tučňákovi a všichni ostatní si můžou vybrat třeba rohatou krávu nebo žlutého papouška. Kdyby náhodou bylo smutno, rozveselí vás malá rolnička na přívěsku.

Něžná polovina naší populace si přívěsky skutečně zamilovala a kdekoli jsme se s nimi objevili, sklízely až nečekaný obdiv.

Vladislav Janeček

přívěsky na mobilní telefony

Zdroj: C. P. A.
Telefon: (040) 689 72 22, **web:** www.cpa.cz
Cena: 85 Kč

Zakopejte dráty

Wireless Bluetooth USB Adapter společnosti 3Com je malý doplněk pro stolní počítač. Umí bezdrátově komunikovat se zařízeními, která podporují standard Bluetooth, ať už jde o mobil, kapesní počítač nebo třeba notebook.

Bluetooth je technologie pro bezdrátové propojení různých mobilních zařízení na vzdálenost několika metrů.

Čeština? Kdepak

Zařízení trochu připomíná přívěšek na klíče. Má malou plochou anténku, kterou lze odklopit od těla, v polovině adaptéru je kloub, který dokáže anténku nasměrovat do kteréhokoli směru. Pokud je v místě, kam modul zapojujete, nedostatek volného prostoru, můžete využít krátký prodlužovací kabel.

V balení najdete kromě samotného zařízení cédéčko s ovladači, na němž je rovněž manuál v elektronické podobě. Bohužel není v češtině a obsahuje jen postup pro instalaci, nikoli už návod pro používání dodávaných programů. K tomu slouží až nápověda, která je však opět pouze v angličtině.

Bez drátu jako na drátku

Po docela rychlé instalaci si adaptér vytvoří virtuální sériový port, přes který můžete komunikovat stejně jako po kabelu nebo přes infračervené rozhraní. S mobilním telefonem pak lze pracovat běžným způsobem, jako by byl připojen infraport nebo datový kabel. Zařízení jsem vyzkoušel s mobily Ericsson T39 a T68 a v dodávaných programech probíhala komunikace až na drobné počáteční zádrhele bez problémů.

V počítači se objeví celkem pět nových virtuálních portů, přičemž dva obsluhují sériovou komunikaci, jeden modem, další fax a poslední počítačovou síť (profil LAN). Dobrou vlastností je automatická instalace připojení k Internetu – nemusíte mít na instalovaný ovladač modemu od výrobce telefonu. K čemu slouží ovladač faxu, je asi jasné, ovladač sítě pak slouží pro připojení zařízení se stejným Bluetooth profilem, např. jiného počítače nebo notebooku.

V současné době Bluetooth podporují mobilní telefony Nokia 6310, Ericsson R520m, T39m a T68m.

A bude houšť

Až na malé problémy při instalaci, kdy bylo nakonec nutné stáhnout nové ovladače z Internetu, je 3Com Bluetooth USB Adapter dobrým pomocníkem, který pomůže odstranit kabely a nepraktické infračervené porty. Plusem adaptéru od 3Comu je konstrukční řešení, minusem pak kvalita ovladačů a cena; zvlášť, když podobné zařízení jiného výrobce (Mitsumi) lze pořídit za polovinu. Na něj se samozřejmě v dalších číslech Mobilit také podíváme.

Petr Broža

Bluetooth modul 3Com

Zdroj: LEVI International
Telefon: (05) 48 42 39 23, **web:** www.levi.cz
Cena: 5 600 Kč

Rychlost až 1 Mb/s, akční vzdálenost až 10 m mezi dvěma Bluetooth klienty, až 100 m k základnové stanici, připojení přes port USB, podporované operační systémy: Windows 98 SE, Me, 2000 a XP

černá perla

recenze digitálního fotoaparátu Olympus C-4040 Zoom

Petr Lindner

Jestli máte dojem, že jste tenhle fotoaparát již v Mobilitách viděli, pak vězte, že nešlo o úplně náhodnou podobnost. Olympus C-4040 Zoom je totiž současným top modelem řady kompaktních digitálních fotoaparátů, která začala před pár lety typem C-2000.

Nebýt masivního mezikruží kolem objektivu opatřeného gumovým potahem, jenž mimochodem přispívá k jistějšímu držení, a protiskluzové úpravy povrchu černého těla, spletli bychom si přístroj s modelem C-3030 než bys řekl švec. Jednoduše tím chci říci, že konstrukční řešení, které právě zmíněný C-2000 nastolil, vytrvale odolává zubu času, což neomylně dokazuje, že se zkrátka povedlo. Osobně sice pořád tiše doufám, že některý nový model bude mít na horní stěně klasické sáňky pro blesk, ale jak je vidět, Olympus trvá na koncepci bez zásadních změn.

Ostře nabito

Pro mnoho potencionálních kupců představují hlavní devizu čtyři milióny obrazových bodů, kterými C-4040 dokáže „vydláždit“ digitální fotografii. V menu navíc nalezneme volbu, která při využití interpolace umožní získat snímky o rozlišení 3200 × 2400 pixelů, tedy úctyhodných 7,7 milionů bodů! Kvalita interpolace je přitom jen mírně horší, než kdybychom zvětšení provedli na počítači v Adobe Photoshopu.

Velkým lákadlem je také vysoce světelný objektiv 35–105 mm (eq. kinofilmu). Nebo se vám snad světelnost F1,8 zdá pořád málo? Je třeba si uvědomit, že při nízkých základních citlivostech snímačů digitálních fotoaparátů je vysoká světelnost optiky cenná vlastnost. A když do hry přizveme také poměrně velkou hloubku ostrosti danou krátkými fyzickými ohniskovými vzdálenostmi objektivů, je při F1,8 o radost více. Objektiv navíc velmi ostře kreslí, což u této řady fotoaparátů Olympusu nebývalo vždy zvykem. Přístroji bych vytkl jen někdy až hodně nepříjemnou chromatickou vadu.

Šššumm pixlu

Byla-li zmínka o malé základní citlivosti snímačů, pak nelze neuvést funkci redukce šumu, kterou C-4040 jako jeden z nových modelů Olympusu disponuje. Přiznám se ale, že jsem očekával více. Ne že by redukce šumu nefungovala. Výsledky jsou vidět, ale s citlivostí ISO 400 si už ani redukce šumu neporadí a snížení obrazové kvality je viditelné na první pohled.

V záležitosti zlepšování výstupu myslí C-4040 i vcelku hodně daleko do fyzické životnosti přístroje. Funkce Pixel mapping totiž dovede diagnostikovat plochu snímače, a zjistí-li „slepý“ obrazový bod, pomocí interpolace jej v každé další fotografii nahradí.

Bez menu ani rána

Z hlediska konstrukčního provedení jsem chválil jistou konzervativnost firmy, ale u ovládání bych si dovolil navrhnout menší posun jinam. C-4040 je totiž typickým digitálním Olympusem, který má většinu funkcí ukrytou v sáhodlouhém a košatém menu LCD monitoru. Je sice pravda, že došlo k uživatelsky příjemným úpravám při vstupu do menu, ale určitě nejsem sám, kdo preferuje více analogové ovládání pomocí tlačítek a jiných ovládacích prvků na těle fotoaparátu. Indikace jejich funkce samozřejmě může probíhat na obrazovce displeje, ale proč se zdlouhavě prodírat menu a plést si foťák s Windows? Koneckonců i konkurence to už pochopila, takže nezbývá než doufat, že také Olympus se pro příště polepší. Vždyť na profi modelech E10/20 je ovládání naprosto skvělé!

Se vším všudy

Vyjmenovávat všechny funkce fotoaparátu by bylo ještě na tři takové články, takže se omezím na lakonické konstatování: jsou všechny. Jinak řečeno, v menu C-4040 vám určitě nebude chybět žádná důležitá fotografická funkce. Naopak jich tam najdete mnohem více, než někdy běžný smrtelník využije, ale tak už to bývá.

V každém případě je na závěr nutné patřičně zdůraznit výbornou obrazovou kvalitu (až na chromatickou vadu!) a také slušnou provozní rychlost a spolehlivost. Olympus C-4040 se prostě až na malé mouchy povedl, a to tak, že hodně. Pokud jste spokojenými majiteli například modelu C-2000 a vážně uvažujete o „upgradu“, je C-4040 určitě horkým favoritem. ■

plusy, mínusy

+ obrazová kvalita
+ ergonomie
+ vysoká světelnost objektivu
+ zlepšený přístup do menu

– chromatická vada objektivu
– pozdní varování vybitých akumulátorů

digitální fotoaparát Olympus C-4040 Zoom

Zdroj: Olympus C&S
Telefon: (02) 21 98 51 11 **web:** www.olympus.cz
Cena: 39 990 Kč

typ fotoaparátu: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 110 × 76 × 70 mm **hmotnost:** 310 g (bez akumulátorů) **snímací prvek:** snímač CCD, 4,1 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 2 272 × 1 704 bodů, JPEG, TIFF, MotionJPEG **paměťové médium:** SmartMedia 3,3 V **objektiv:** optický zoom 35–105 mm odpovídající kinofilmu **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, clonová a časová priorita, manuál **hledáček:** optický s korekcí oční vady **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 4,5 cm **blesk:** vestavěný **vyvážení bílé:** auto TTL, 4 přednastavené režimy, uživatelská kalibrace **komunikační rozhraní:** USB, AV výstup **napájení:** 4 × AA akumulátory, 2 × lithiové baterie CR-V3, síťový adaptér **příslušenství:** dálkové ovládání, řemínek, kabeláž, software **záruka:** 1 rok

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, bodové měření expozice, středově vyvážené měření expozice, možnost připojení externího blesku, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, komunikace s počítačem přes rozhraní Twain, USB připojení jako další disk, sériové snímání, synchronizace blesku s dlouhými časy

speciální funkce: redukce šumu, pixel mapping, interpolace až na 3 200 × 2 400 bodů

mobilní servis

odpovědi, rady a tipy

mobility@cpress.cz

Telefon můžete resetovat

Mám Nokii 6210 a nedaří se mi kopírovat telefonní seznam z karty SIM do paměti telefonu. Telefon se sice tváří, jako když položky kopíruje, ale na konci se objeví hláška „x položek nezkopírováno“.

S tímto problémem jsme se také setkali. Pravděpodobně nastala chyba v běhu ovládacího programu telefonu, která se projevila například právě chybovým hlášením při kopírování. Pomohlo nám uvést telefon do továrního nastavení. Přitom sice ztratíte všechna data, jako je nastavení služeb, vlastní melodie, telefonní seznam, textové zprávy apod., ale neznáme jiný způsob nápravy. Telefon vyresetujete zadáním kódu *#7370#. (–il)

Jak pomoci zapomětlivým

U mobilu Sony CMD-J6 jsem zapomněl bezpečnostní heslo. Co můžu dělat?

Zkuste vypnout mobil, vyjměte z něj kartu SIM a na hlavním displeji napište *#securitycodereset# neboli *#73287489263373738#. Poté znovu vložte kartu SIM do telefonu, zapněte mobil a měl byste mít vyhráno. Tato finta nastaví bezpečnostní heslo zpět na původní hodnotu 0000. (–il)

Někdy prostě nefunguje

Koupil jsem si adaptér na dvě karty SIM a asi půldruhého měsíce bez problémů fungoval. Teď se minimálně jednou denně mobil zasekne a hlásí „Chyba karty“.

S největší pravděpodobností se jedná o chybu adaptéru. Zejména levné produkty občas nedolehají na kontakty tak, jak by měly. S tím ovšem asi nic neuděláte, můžete jen zkusit očistit kontaktní plošky na adaptéru a na kartě SIM. (–il)

Vše pro „Soňáky“

Stále nemůžu sehnat žádné užitečné programy ke svému mobilu Sony CMD-J6. Existují někde na Internetu?

Jednu z povedených stránek najdete na webové adrese **www.cmdj5.host.sk**. Jiné amatérské, ale užitečné stránky najdete například na adresách **sony.raphael.cz** nebo **kyblsoft.borec.cz/SONY.HTM** (přesně dodržte malá a velká písmena). Podívejte se také na oficiální stránky **www.sonyericssonmobile.com**. Pro zobrazení české verze klikněte na první ikonu zleva s mapkou Evropy a poté na vlajku České republiky. (–il)

Nemůže mít všechno

Má Alcatel One Touch 311 polyfonické melodie?

Nemá, vícehlasými vyzváněcími melodiemi se ze všech současných mobilů značky Alcatel může pyšnit pouze model OT 511. Alcatel OT 311 nemá rovněž hliníkový kryt, i když se to při prvním pohledu může zdát. (–il)

co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu najdete zkratku jména jeho autora. Věžte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–mt) je ztělesněním Marka Turoně.

INZERCE ▼

pocket PC

Zap IT!

www.pdaresources.com/zapit.htm
freeware

Vadí vám ruční zavírání zbytečně běžících aplikací přes iTask? Zkuste Zap IT! Po instalaci vyčleníte jedno hardwarové tlačítko, jehož stisknutím nadobro zavřete aktuálně běžící program. Vhodné je nastavit boční tlačítko diktafonu, nepoužíváte-li jej příliš často.

Kill ActiveSync

www.mydesktophelp.com/development.htm
freeware

Kill ActiveSync není určen přímo pro kapesní počítač, ale pro stolní PC. Slouží k rychlému ukončení programu pro synchronizaci. Ten lze totiž jinak ukončit jen zdlouhavou cestou prostřednictvím správce běžících aplikací.

Smart Nokia

www.pocketpcminds.com/smartnokia.php
freeware

Ve svém kapesním počítači nakreslíte logo operátora, logo skupiny, startovací logo nebo obrázkovou SMS, a svůj výtvor pošlete pomocí infraportu do mobilu značky Nokia.

Acrobat Reader for Pocket PC 1.0

www.adobe.com
freeware

Konečně jsme se dočkali programu Adobe Acrobat Reader i pro kapesní počítače Pocket PC. I když jde o první verzi, nejsme ošizeni o žádné důležité funkce. Reader podporuje i zarovnání stránek na velikost displeje kapesního počítače.

Snails

snailsgame.com
Shareware (11,95 USD)

Nudíte se? Zahrajte si Snails. Jde o plnohodnotnou předělávku tahové hry Worms, kde musíte s dobrou muškou a hromadou taktiky vyhubit nepřátelské červy. Grafické i zvukové zpracování je na kapesní počítač opravdu nevídané a hra je zejména s živým protivníkem velmi zábavná.

Jiří Kuruc

Musí stačit méně

Zajímalo by mě, jestli lze koupit lithium-iontovou baterii pro Alcatel OT 30x.

Baterie typu Li-ion se pro tento mobilní telefon nevyrábí. (–il)

Mobilní dirigent

Jak mám do Alcatelu OT 501 dostat vlastní melodie? Nějaké jsem našel na adrese www.tvojmobil.host.sk/melodie.htm, ale zdá se mi, že jsou pouze pro model 30x.

Melodie lze do Alcatelů OT 501 a 701 zadat teprve od verze firmwaru 124.02. Návod, jak převést melodii z formátu pro Alcately 30x na formát pro 501, najdete na webu **alcatel501.web.wo.cz** nebo **a501.wz.cz**. (–il)

Textovka ví všechno

Jak mám nastavit GPRS pro WAP u mobilu Ericsson T68? Nastavení se mi asi podařilo, ale telefon nemůže nic načíst. Mám Paegas.

Pro nastavení můžete použít konfigurátor na internetové adrese **www.sonyericssonmobile.com**. Klikněte ve spodní části obrazovky na odkaz Global Support Area, do bílého políčka napište „T68“ a klikněte na odkaz T68, který se vzápětí objeví pod bílým řádkem. Načte se stránka T68 WAP Configurator. V políčku s nápisem Country vyberte Czech Republic, na další obrazovce si v políčku Please select mobile network zvolte svého operátora. Pak už pouze znovu vyberete typ mobilu (T68), poskytovatele WAPu (to je opět váš operátor) a napíšete své telefonní číslo. Po chvíli dostanete textovku s nastavením.

Nastavení WAPu je z této stránky možné odeslat na většinu mobilních telefonů Ericsson. Můžete si nechat poslat také nastavení e-mailové schránky. (–il)

Mobil za „Velkou louží“

Chystám se do Ameriky a potřebuji tedy triální telefon. Jaká je nabídka?

Na výběr máte z devíti modelů, které fungují ve třech frekvenčních pásmech 900, 1 800 a 1 900 MHz. Ericsson nabízí R520m, T39m a T68, Motorola Timeport 250, Timeport 260, Timeport 280, V.60 a V.66. Bílá vrána se najde i mezi Siemensy: model S40. Nejvýhodněji z hlediska ceny nákup Motoroly Timeport 250, která se prodává v sadách Twist za 4 999 Kč, za pozornost stojí také mobil s momentálně zřejmě nejlepším poměrem cena/výkon – Ericsson T39m. Kromě těchto telefonů můžete narazit i na modely, které jsou sice jen duální, kromě evropského pásma 900 MHz ale fungují i na amerických 1900 MHz. Příkladem těchto mobilů je například Nokia 8890. (–il)

Co to vlastně mám v seznamu?

Jak na Siemensu C35i rychle zjistím, která telefonní čísla jsou uložena v seznamu rychlé volby?

Pokud stisknete tlačítko s číslem 1–9 a poté dlouze podržíte klávesu s křížkem, zobrazí se výpis paměti podle pozic. Pro rychlou volbu jsou pak určena čísla na pozicích 1–9. (–il)

Elektronický kalendář

Slyšel jsem, že Siemens C35i umí zobrazit k libovolnému datu přesný den v týdnu. Jak to mohu udělat?

V podstatě můžeme říct, že to umí každý mobil. s kalendářem Není to sice žádná podstatná funkce, ale někdy se může hodit. Pokud tedy na svém Siemensu chcete k nějakému datu zjistit přesný den v týdnu, postupujte takto:

- V menu najděte položku Schůzky a vyberte volbu Nový záznam.
- Nastavte datum, u něhož chcete zjistit den, ale nepotvrzujte jej volbou OK. Místo toho najeďte kurzorovým tlačítkem na první položku data – označení dne.
- Pomocí šipek zadejte volbu Týden a uvidíte požadovaný den.
- Nakonec opusťte menu bez ukládání nové schůzky. (–il)

Hurá do Nokia Clubu

Kde můžu sehnat kredity do Nokia Clubu, které potřebuji pro zaslání log, obrázkových textovek a zvonění?

Kredity do Nokia Clubu můžete koupit ve všech prodejnách Club Nokia Services, které najdete v několika větších městech: Strakonicích, Pardubicích, Praze, Ostravě, Plzni, Teplicích, Hradci Králové, Brně, Berouně, Mladé Boleslavi, Přerově, Ústí nad Labem a Českých Budějovicích. Přesné adresy najdete buď na internetové adrese **www.nokia.cz/phones/club.html**, nebo zavolejte na telefonickou linku klubu Nokia (02) 21 85 85 85. (–il)

Bez seznamu?

Mám mobil Alcatel OT 301 a vždy po pár dnech se mi z ničeho nic vymazává telefonní seznam.

Napadají mě dvě možná řešení. Pokud v telefonu používáte předplacenou kartu Eurotelu Go, kterou jste si pořídil koncem minulého roku, stačí mobil vždy pouze vypnout a znovu zapnout. Telefonní seznam by se pak měl znovu objevit. Je to pravděpodobně chyba karty. Jestliže však máte jiného operátora a stejné problémy, nezbývá, než se s mobilem vydat do servisu. (–il)

Pryč se vším!

Lze u Alcatelu OT 501 najednou vymazat všechny uložené zprávy?

Přímou volbou z menu to není možné, telefon ale umí automaticky mazat zprávy starší než tři měsíce. Proto nastavte datum v telefonu o rok dopředu a vypněte mobil. Krátkou dobu po zapnutí se všechny neuložené textovky samy smažou. (–il)

„Fiktivní" wapové záložky

Mám mobilní telefon s podporou WAPu, ale bohužel do něj nemůžu uložit žádné záložky. Je nějaké řešení?

Existují stránky, na nichž je možné si vytvořit vlastní záložky, které se objeví na běžné wapové stránce, jejíž adresu potom zadáte do mobilu. Z ryze wapových služeb je asi nejpovedenější **wap.wlist.cz**. Hned na úvodní obrazovce aktivujte odkaz Můj wList a na další stránce Založení nového uživatele. Po odeslání registračního formuláře budete mít možnost vytvořit si vlastní wapovou „stránku" ve tvaru xxx.wlist.cz, na níž si pak budete moci ukládat oblíbené wapové odkazy.

Pokud máte přístup k Internetu, bude pro vás jednodušší vytvořit si záložky pomocí serveru **www.wmarks.cz**. Klikněte na odkaz Můj wmProfil a vyplňte registrační formulář. Přímo na Internetu si nastavíte své záložky, ke kterým se z mobilu dostanete zadáním wapové adresy wap.wmarks.cz/vasejmeno.

Záložky uložené na wapové stránce mají i další podstatnou výhodu. Pokud používáte více telefonů nebo jiných zařízení, nemusíte do nich vždy znovu zadávat všechny záložky. Stačí pokaždé zadat pouze jedinou adresu. (–il)

Nesympatické blikání

Jde nějak vypnout blikající světélko na mobilu Ericsson T39m?

Blikání diody nijak nevypnete, je to nejspíš součást „image" tohoto mobilu. (–il)

Tichá pošta

Můžu poslat číslo z telefonního seznamu na telefonu Siemens S45 v textové zprávě někomu jinému?

Ano, je to možné. Jestliže chcete poslat libovolné telefonní číslo jinému uživateli, otevřete telefonní seznam a v něm najděte toto číslo. Stiskněte tlačítko Menu a zvolte položku Poslat jako text. Poté zadejte číslo příjemce (komu chcete kontakt poslat) a zprávu odešlete.

Kontakt ale můžete poslat také prostřednictvím infračerveného portu, jsou-li jím vybaveny oba telefony a příjemce stojí u vás. Aktivujte na obou telefonech infraport a při vybrání telefonního čísla po stisknutí tlačítka menu potvrďte volbu Poslat přes IrDA. (–il)

Kam zmizelo logo?

Mám mobil Siemens S25 a používám v něm dvě různé karty SIM. Pokaždé, když je v telefonu vyměním, musím znovu nastavovat funkční tlačítka. Také se mi vždy někam ztratí logo operátora.

Jedná se o obecnou vlastnost telefonů značky Siemens. Telefon si pamatuje vaše nastavení vždy pouze pro jedinou kartou SIM a po vložení jiné karty se obnoví standardní nastavení telefonu. Stejný osud potká také logo operátora, které se vám s jinou kartou SIM rovněž nezobrazí. Například vlastní melodie ale v telefonu naštěstí zůstane, protože její nastavení není vázáno na kartu SIM a ukládá se přímo do telefonu. (–il)

Kolik ještě zbývá místa?

Jak nejrychleji zjistím na Siemensu S35i kapacitu telefonního seznamu?

Jestliže chcete zjistit velikost obsazené či volné paměti, přejděte na libovolný záznam v telefonním seznamu a stiskněte tlačítko pro vstup do menu. V něm pak vyberte volbu Kapacita, případně Umístění v paměti. (–il)

Záhadná brána

Co je a k čemu slouží GSM brána?

GSM brána je v podstatě mobilní telefon, který ve firmě slouží k efektivnějšímu telefonování z pevné linky na mobil. Pokud se rozhodnete z pevného telefonu volat na mobilní telefon, pobočková ústředna ve firmě tento hovor automaticky přesměruje na GSM bránu. V ní je běžná karta SIM, bez výjimky s tarifním programem některého z operátorů. Za takové hovory pak zaplatíte stejně, jako byste telefonovali přímo z mobilního telefonu. (–il)

Výhoda především pro operátora

Jaké budou důsledky změny Paegasu na T-Mobile?

Této přeměně později určitě věnujeme samostatný článek. Paegas je zatím hodně skoupý k podávání konkrétních informací. Na T-Mobile se pravděpodobně přejmenují všichni mobilní operátoři, jejichž vlastníkem je německý telekomu-

INZERCE ▼

psion

Mickey Mouse – Game&Watch simulator 1.01

www.psionplace.com
freeware

Pamatujete si na první digitální hry sovětské provenience, na jejichž displejích lovila zákeřná chobotnice nebohého potápěče, nebo kde vlk chytal padající vajíčka? Tato hra však nebyla původním nápadem sovětských soudruhů, ale pochází z imperialistického Západu, kde již nějakou dobu před vlkem chytal vejce Mickey Mouse. A právě tato hra nyní existuje i pro Psiony! (Do vyhledávacího okénka zadejte Mickey a ve výsledku zvolte Software.)

PSI–F5D Family Tree 1.1

www.locatenz.com/download/files.html
demoverze

Uchvátila vás historie vlastního rodu? Prolézáte všemožné kroniky a matriční záznamy, kde pátráte po předcích svých předků? Zkuste použít Psion, který s pomocí tohoto programu dokáže uchovávat a názorně zobrazit všechny větve vašeho rodokmenu.

Signature 1.11

members.tripod.com/~RobertCL
demoverze

Tato malá, ale užitečná aplikace dokáže to, co vestavěné e-mailové aplikaci skutečně chybí. Umí nastavit několik podpisů a pak umožní zvolit, kterým aktuální zprávu podepíšete.

Sinclair Spectrum Emulator 4.0

www.palmtop.nl/spectrum.html
freeware

Své nové verze se dočkal také výtečný emulátor neboli „napodobovač" osmibitového počítače Sinclair ZX Spektrum. Program nyní umožňuje emulovat více strojů s procesorem Z80 společnosti Zilog, vylepšila se také spotřeba paměti a rychlost.

ExAb 7.11

website.leidenuniv.nl/~linthorsthjm/
shareware (20 USD)

Na kapesních počítačích třídy Palm se mi líbí způsob psaní pomocí zástupných značek, kde nemusím napsat celé slovo, ale stačí pouze zadat předem připravenou zkratku a systém patřičné slovo dokáže sám doplnit. Pomocí aplikace ExAb můžete tímto způsobem psát rychleji i na Psionu.

Vladislav Janeček

FATFS

www.palm.com/support/downloads/fatfs.html (freeware)

Záplata systému, která řeší problémy s rozpoznáváním paměťových karet větších než 32 MB a až dvojnásobně zrychluje čtení z karty.

MagicBin

www.toysoft.ca
shareware (11,99 USD)

Obdoba odpadkového koše na stolních počítačích. Aplikace, které mažete z paměti RAM, program uschová na paměťovou kartu a později je můžete zase nainstalovat zpět.

PiBackup II

www.pitech.com
shareware (14,95 USD)

Druhá verze velmi úspěšného programu na zálohování dat Palmu na paměťovou kartu. Můžete si naplánovat, které aplikace a kdy se mají automaticky zálohovat.

Pive

palmcrust.tripod.com (freeware)

Užitečný prográmek, se kterým se podíváte hluboko „pod kapotu“ svého Palmu. Přehledně zobrazuje počet záznamů v databázích podle jejich majitele. Vypisuje podrobné informace o jednotlivých databázích i jednotlivých položkách, které obsahují.

PPPSet

www.palmgear.com (freeware)

Dobrá zpráva pro všechny, kdo chtěli využívat GPRS v podání Paegasu a s mobilem značky Ericsson. Program českého autora tak za tohoto operátora řeší problém, který bránil v navázání GPRS spojení.

Rulers

www.mediabaron.net/software (freeware)

Program na displej nakreslí pravítka, na která můžete přiložit měřený předmět a zjistit jeho rozměry.

Smart Launcher

www.smart-palm.com
shareware (9,95 USD)

Tato aplikace urychluje spouštění oblíbených programů. Díky možnosti použít všechna tlačítka, která na Palmech jsou, můžete spouštět až 216 různých programů, a to pouhým stiskem několika tlačítek za sebou. V demoverzi můžete využít jen dvě tlačítka, ale k ověření funkčnosti to stačí.

Lukáš Mikšíček

nikační gigant Deutsche Telekom. Výhodné to bude v prvé řadě pro tyto operátory, protože když budou při jednání s některými partnery – například dodavateli síťové infrastruktury nebo aplikací – vystupovat společně, budou v mnohem silnější pozici, než kdyby za obrovskou firmou přišel relativně malý český RadioMobil. Výsledkem budou jistě výhodnější podmínky a teď je otázkou, jestli a jak moc se to dotkne koncového uživatele. Také zatím není úplně jasné, jestli se na T-Mobile přejmenuje jen název sítě (Paegas), nebo celá společnost (RadioMobil). Až budeme vědět více, nenecháme si to pro sebe. (-ml)

Nokia, Windows a infračervené problémy

Jestliže se vám nedaří infračerveně propojit Nokii 6310 s počítačem, na kterém běží Windows 2000, není to vašima rukama. Do počítače musíte totiž před tím nainstalovat IrCOMM patch, který stáhnete v Microsoft Download Centru na adrese **support.microsoft.com**. (–ml)

Tipy čtenářů

Poznámka redakce: Přestože jsme následující příspěvky v co největší míře ověřovali, neručíme za jejich stoprocentní funkčnost.

Ericsson A1018: Stalo se vám někdy, že jste potřebovali zjistit přesný čas příchodu SMS, ale mobil ukazoval jen datum? Stačí vstoupit do menu „Číst zprávy“, najet na danou textovku a stisknout hvězdičku.

Alcatel OT 3xx, 5xx, 70x: V minulém čísle jsme uvedli informaci, že pro mobily Alcatel neexistují kódy pro přepínání mezi dvěma kartami IM v jednom telefonu. Kód se však našel: ###337*0#. Po jeho zadání se mobil sám vypne a přibližně po třech sekundách se znovu zapne, přičemž se do sítě přihlásí s druhou kartou SIM. Kód si můžete uložit do seznamu, pokud si

nejčtenější články za minulý měsíc

Nokia 6500: nový telefon s flipem
Aby novinek nebylo málo, Nokia představuje další malý stylový telefon, který je nabitý funkcemi až po okraj. Jako obvykle přinášíme hromadu kvalitních fotografií.

Aktuálně: Motorola v Miláně uvedla devět nových mobilů
Motorola na akci zvané Motorising uvedla celkem devět nových mobilů, což je více, než kdokoli z redakce očekával. Můžete se těšit na nový komunikátor, Věčko s barevným displejem, mobil s kamerou nebo nová, vylepšená Věčka V.60i a V.66i.

Zapomeňte na textovky: volání je levnější!
Vidíme to všude kolem sebe – textové zprávy se totiž staly fenoménem, který nikdo neočekával. Proto jsme se zaměřili na nabídky našich operátorů a přišli jsme na poměrně zajímavou věc – textovky jsou dražší než obyčejné volání! Chcete vědět o kolik? Přečtěte si článek se spoustou přehledných grafů.

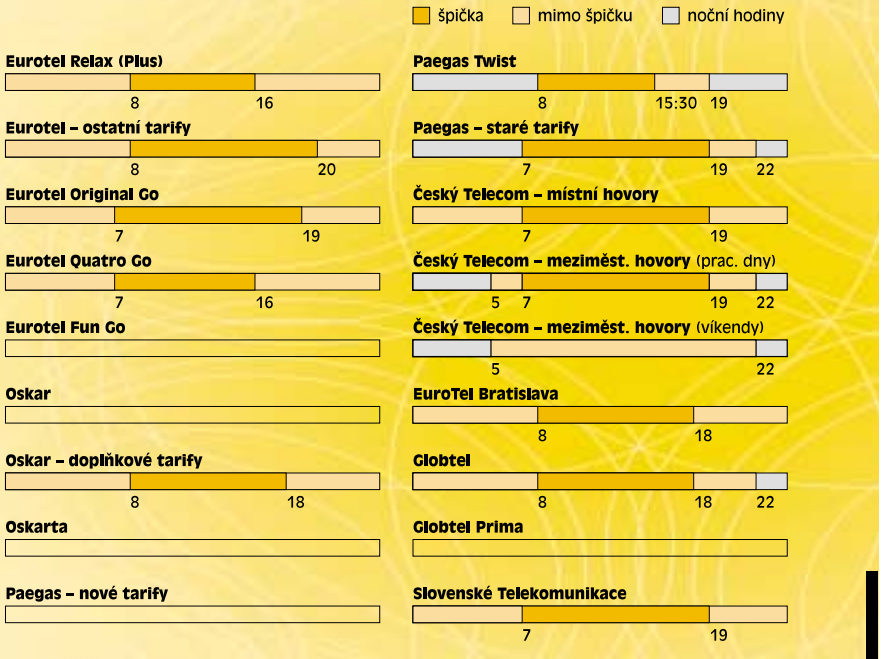
Nokia 8910: absolutní novinka!
Právě představená Nokia 8910 je nástupcem staršího modelu 8850, který však není tak dobře vybavený. Chcete mobil s titanovým pláštěm a novým mechanismem otevírání flipu? Do článku jsme přidali nové informace a obrázky a máme i animace otvírání flipu!

Přečíslování se blíží: víte, jaké bude vaše nové číslo?
Již letos se všichni dočkáme zásadní změny v používání telefonních čísel. Chcete vědět, jak moc se vás tento krok dotkne?

mobil mania.cz

časová pásma

Časová pásma využijete v přehledu cen za mobilní telefonování, který najdete na následující dvojstraně – strany 54 a 55 (-il).



jej nezapamatujete, ovšem nelze jej vytočit jako běžné telefonní číslo třeba rychlou volbou – musíte ho pokaždé znovu zadávat na pohotovostní (úvodní) displej telefonu.

Alcatel OT 3xx, 5xx, 70x: Další kód provede úplný reset telefonů Alcatel a vrátí nastavení do stavu po koupi. Stačí do mobilu zadat sekvenci ###847#.

Nokia: Máte na telefonu zamknutou klávesnici a potřebujete se ve tmě podívat třeba na hodiny? Jednoduše krátce stiskněte tlačítko pro vypnutí mobilu a displej se rozsvítí.

Alcatel OT 30x: Pokud chcete krátkou textovou zprávu uložit bez jejího odeslání, pokračujte jako vždy až k otázce „Odeslat SMS“ a pak stiskněte tlačítko C. Zpráva se automaticky uloží do odchozích zpráv.

Wapové mobily: Chcete si prohlížet na wapovém telefonu internetové stránky? Otevřete si ve WAPu odkaz **wap.google.com**, vyberte volbu „Hledat“ a v ní zvolte „celý web“. Poté na hlavní stránce zadejte adresu libovolné webové stránky, například **www.mobilmania.cz/text** a pak vyberte nalezený odkaz. Zobrazení ale není nijak přehledné, takže pokud to jde, raději zůstaňte u originálních wapových stránek.

Ericsson R320: Stopkami můžete měřit mezičasy: po odstartování tlačítkem Yes stiskněte hvězdičku nebo mřížku. Mezičasů je celkem devět a přepínáte mezi nimi šipkami.

Wapové telefony: Další z povedených stránek, na kterých můžete za nepřipojeného stavu psát textovky a e-maily, hledejte na adrese **wap.wwwbrno.cz**.

Oskar: Chcete wapovat v rámci volných minut? Stačí nastavit parametry pro připojení k wapové bráně Eurotelu.

Alcatel OT 511: Do menu telefonního seznamu či režimu textových zpráv se dostanete stisknutím joysticku nahoru a dolů. Rychleji to však půjde, pokud joystick stisknete daným směrem rychle dvakrát po sobě. Zbavíte se tím otravné animace. ■

cililink

Ivan Lukáš

Antonín Dvořák: Slovanské tance

◗ **Alcatel (tempo = Allegro)**
3 4 5 0 5 0 6 0 58 08 1* 0 5 0 5 0 4 0 38 08 1 2 3 0 3 0 4 0 38 08 5 0 3 0 3 0 2 0 18

◗ **Ericsson**
3 4 5 * 5 * 6 * déle5 * 3 10 * 5 * 5 * 4 * déle3 * * 1 2 3 * 3 * 4 * déle3 * 1 5 * 3 * 3 * 2 * déle1

◗ **Nokia (tempo = 125)**
388 4 5 0 5 0 6 0 59 08 388 4 19* 0 5** 0 5 0 4 0 39 0 18 2 3 0 3 0 4 0 39 08 188 2 59 0 3 0 3 0 2 0 19

◗ **Siemens C/M35**
Verze 1: 3(1/8) 4(1/8) 5(1/8) 0(1/8) 5(1/8) 0(1/8) 6(1/8) 0(1/8) 5(1/4) 0(1/8) 3(1/16) 4(1/16) *1(1/8) 0(1/8) ***5(1/8) 0(1/8) 5(1/8) 0(1/8) 4(1/8) 0(1/8) 3(1/4) 0(1/4) 1(1/8) 2(1/8) 31/8) 0(1/8) 3(1/8) 0(1/8) 4(1/8) 0(1/8) 3(1/4) 0(1/8) 1(1/16) 2(1/16) 5(1/8) 0(1/8) 3(1/8) 0(1/8) 3(1/8) 0(1/8) 2(1/8) 0(1/8) 1(1/4)

Verze 2: 3(1/8) 4(1/8) 5(1/8) 5(1/8) 6(1/8) 5(1/4) 0(1/16) 3(1/16) 4(1/16) *1(1/8) ***5(1/8) 5(1/8) 4(1/8) 3(1/4) 0(1/8) 1(1/8) 2(1/8) 3(1/8) 3(1/8) 4(1/8) 3(1/4) 0(1/16) 1(1/16) 2(1/16) 5(1/8) 3(1/8) 3(1/8) 2(1/8) 1(1/4)

◗ **Siemens S25 (rychlost přehrávání = 15)**
3↓↓ 4 5 * 5 * 6 * 5↑↑ *↓ 3↓↓↓↓ 4 18↑↑ * 50 * 5 * 4 * 3↑↑ * 1↓↓ 2 3 * 3 * 4 * 3↑↑ *↓ 1↓↓↓↓ 2 5↑↑ * 3 * 3 * 2 * 1↑↑

◗ **Siemens S35 (rychlost přehrávání = 15)**
300 4 5 * 5 * 6 * 588 *0 30000 4 1↑88 * 5↓ * 5 * 4 * 388 * 100 2 3 * 3 * 4 * 388 *0 10000 2 588 * 3 * 3 * 2 * 188

Ivan Lukáš: Cesta do pohádky

◗ **Alcatel (tempo = Andante)**
3 3* 7 3* 6 3* 5 3* 4# 3* 3 3* 4# 3* 5 3* 1 3* 2* 3* 1* 3* 7 3* 6 3* 5 3* 6 3* 4# 3*

◗ **Ericsson**
3 30 7 30 6 30 5 30 4# 30 3 30 4# 30 5 30 1 30 20 30 10 30 7 30 6 30 5 30 6 30 4# 30

◗ **Nokia (tempo = 90)**
388 3* 7** 3* 6** 3* 5** 3* 4**# 3* 3** 3* 4**# 3* 5** 3* 1** 3* 2 3 1 3 7** 3* 6** 3* 5** 3* 6** 3* 4**# 3*

◗ **Siemens C/M35**
3(1/16) *3(1/16) ***7(1/16) *3(1/16) ***6(1/16) *3(1/16) ***5(1/16) *3(1/16) ***#4(1/16) *#3(1/16) ***3(1/16) *3(1/16) ***#4(1/16) *#3(1/16) ***5(1/16) *3(1/16) ***1(1/16) *3(1/16) 2(1/16) 3(1/16) 1(1/16) 3(1/16) ***7(1/16) *3(1/16) ***6(1/16) *3(1/16) ***5(1/16) *3(1/16) ***6(1/16) *3(1/16) ***#4(1/16) *#3(1/16)

◗ **Siemens S25 (rychlost přehrávání = 12)**
3↓↓ 38 70 38 60 38 50 38 40# 38 30 38 40# 38 50 38 10 38 2 3 1 3 70 38 60 38 50 38 60 38 40# 38

◗ **Siemens S35 (rychlost přehrávání = 12)**
300 3↑ 7↓ 3↑ 6↓ 3↑ 5↓3↑ 4↓9 3↑ 3↓ 3↑ 4↓9 3↑ 5↓ 3↑ 1↓ 3↑ 2 3 1 3 7↓ 3↑ 6↓ 3↑ 5↓ 3↑ 6↓ 3↑ 4↓9 3↑

Diskrétní vyzvánění č. 10

◗ **Alcatel (tempo = lento)**
288 4#88 588 6 4#88 6 08 08 08 08 2#88 588 688 6# 588 6#

◗ **Ericsson**
2 4# 5 déle6 4# déle6 * * * * * * * * * * * * * * * * * * 2# 5 6 déle6# 5 déle6#

◗ **Nokia (tempo = 112)**
288 4# 5 69 48# 699 099 0 288# 5 6 69# 58 699#

◗ **Siemens C/M35**
2(1/16) #4(1/16) #5(1/16) 6(1/8) #4(1/16) #6(1/4) 0(1/1) 0(1/4) #2(1/16) #5(1/16) 6(1/16) #6(1/8) #5(1/16) #6(1/4)

◗ **Siemens S25 (rychlost přehrávání = 12)**
2↓↓ 4# 5# 6↑↑ 4↓↓# 6#↑↑ *↑↑ *↑↑ 2↓↓# 5# 6 6↑↑# 5↓↓# 6↑↑#

◗ **Siemens S35 (rychlost přehrávání = 12)**
200 49 5# 688 4009 688# *88 *88 2009 5# 6 6889 500# 6889

U mobilů Siemens řady C a M musíte tlačítka pro zadávání tónů držet tak dlouho, než se na displeji objeví číslo, které je uvedeno v závorce. V zápisu pro Siemensy řady S vyjadřuje symbol ↑ stisknutí bočního horního tlačítka, symbol ↓ naopak stisknutí bočního spodního tlačítka. Najdete-li u jednoho tónu více těchto symbolů pohromadě, stiskněte příslušné boční tlačítko vícekrát – podle počtu symbolů. Některé uvedené melodie se nevejdou do starších mobilů značky Ericsson celé. Musíte tedy vypustit podtržené tóny.

přehled cen za mobilní telefonování – Česko

ceny jsou uvedeny s DPH

	aktivační poplatek					Český Telecom			Eurotel			Oskar			Paegas			hlasová schránka				
síť, tarifní program	dotovaný telefon	nedotovaný telefon	měsíční poplatek	volné minuty	volné SMS	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku, víkendy, svátky	textové zprávy	WAP	poznámky
Eurotel																						
Eurotel Relax	3 880 Kč	520 Kč	205 Kč	30	30	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	❶❼❿❸❹
Eurotel Relax Plus	3 880 Kč	520 Kč	268 Kč	30	30	10,40 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	❶❼❿❸❹
Eurotel Optimum	3 880 Kč	520 Kč	583 Kč	60	20	6,93 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	❶⓫❼❸❹
Eurotel Optimum Plus	3 880 Kč	520 Kč	1 003 Kč	120	20	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	3,47 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	7,25 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	7,25 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	❶⓫❼❸❹
Eurotel Business 200	3 880 Kč	520 Kč	1 780 Kč	200	30	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	❶⓫❼❸❹
Eurotel Business 300	3 880 Kč	520 Kč	2 200 Kč	300	50	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	❶⓫❼❸❹
Eurotel Business 600	3 880 Kč	520 Kč	3 145 Kč	600	70	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	❶⓫❼❸❹
Eurotel Komplet	1 995 Kč	4 495 Kč	205 Kč	30	30	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	❷❸❹❺
Eurotel Komplet	3 995 Kč	6 495 Kč	205 Kč	30	30	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	❷❸❹❻
Eurotel Tandem I	–	–	–	0	0	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	2,62 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	❺❻❸❹
Eurotel Tandem II	–	–	–	0	0	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,70 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	2,62 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	❺❻❼❸❹
Eurotel Tandem III	–	–	–	0	0	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	2,62 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	❺❽❸❹
Eurotel Original Go	–	795 Kč	–	0	0	15,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	2,84 Kč	❾❿❹
Eurotel Quatro Go	–	795 Kč	–	0	0	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	6,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	2,84 Kč	❾❿❹
Eurotel Fun Go	–	795 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	1,80 Kč	2,84 Kč	❾❿❹
Eurotel T!p Relax	2 100 Kč	1 Kč	–	0	0	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	zdarma	zdarma	1,70 Kč	nelze	❸❹❸❶❸
Eurotel T!p Business	2 100 Kč	1 Kč	415 Kč	80	0	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	zdarma	zdarma	1,70 Kč	nelze	❸❹❸❶❸
Eurotel – starší tarify																						
Eurotel Relax Classic	–	–	268 Kč	0	0	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	12,60 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	1,26 Kč	2,84 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Start + Týden	–	–	529 Kč	0	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Optimum Classic	–	–	583 Kč	60	20	6,93 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	1,26 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Global + Týden	–	–	1 054 Kč	60	0	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	7,98 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Business + Týden	–	–	2 214 Kč	300	0	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Start	–	–	341 Kč	0	0	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Start + Víkend	–	–	441 Kč	0	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Global	–	–	866 Kč	60	0	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Global + Víkend	–	–	966 Kč	60	0	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Business	–	–	2 126 Kč	300	0	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	
Eurotel Tip Top	–	–	63 Kč	0	0	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	zdarma	zdarma	1,70 Kč	nelze	❸❹
Eurotel Tip 60	–	–	483 Kč	60	0	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	zdarma	zdarma	1,70 Kč	nelze	❸❹
Eurotel Komplet	–	–	310 Kč	60	0	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč	❸❹
Oskar																						
Volám málo	–	–	158 Kč	25	0	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❶❿
Volám často	–	–	525 Kč	100	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❶❿
Volám stále	–	–	1 050 Kč	300	0	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❶❿
Slyším Vás	–	–	11 Kč	5+35	0	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	14,70 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	0,53/1,58 Kč	2,10 Kč	❿❽❷
Dohoda s Oskarem	–	–	578 Kč	210+90	0	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	0,53/1,58 Kč	2,10 Kč	❿❾❷
Oskarta	–	–	–	0	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	❿❷❸
Oskar – starší tarify																						
Oskarta 30 000	–	–	–	0	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	*všechna pásma 10,50 Kč za hovor*			6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	
Paegas																						
Paegas 20 Start	3 675 Kč	–	158 Kč	20	0	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	zdarma	zdarma	1,79 Kč	2,10 Kč	
Paegas 20 Start + HIT	nelze	–	158 Kč	20	0	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❷❹
Paegas 80	3 675 Kč	–	473 Kč	80	0	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	1,79 Kč	2,10 Kč	
Paegas 80 + HIT	nelze	–	473 Kč	80	0	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❷❹
Paegas 200	3 675 Kč	–	945 Kč	200	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas 200 + HIT	nelze	–	945 Kč	200	0	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❷❹
Paegas 400	3 675 Kč	–	1 680 Kč	400	0	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas 400 + HIT	nelze	–	1 680 Kč	400	0	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❷❹
Paegas Jistota	–	–	415 Kč	40	0	9,98 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❼
Paegas Partner I	–	–	–	0	0	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❺
Paegas Partner II	–	–	–	0	0	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❷❶
Paegas Partner III	–	–	–	0	0	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	2,10 Kč	2,10 Kč	❷❿
Paegas Twist Standard	–	699 Kč	–	0	0	9,90 Kč	7,90 Kč	5,00 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	5,00 Kč	5,00 Kč	2,80 Kč	zdarma	zdarma	2,80 Kč	2,80 Kč	❿❽
Paegas Twist SMS	–	699 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	zdarma	zdarma	1,70 Kč	2,80 Kč	❿❽
Paegas – starší tarify																						
Paegas Ekonom	–	–	415 Kč	30	0	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Ekonom + Nonstop	–	–	519 Kč	30	0	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Aktiv	–	–	482 Kč	30+20	0	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Aktiv + Nonstop	–	–	586 Kč	30+20	0	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Manažer	–	–	1 045 Kč	100	0	5,78 Kč	3,47 Kč	3,47 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Manažer + Nonstop	–	–	1 149 Kč	100	0	5,78 Kč	3,47 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Diamant	–	–	1 885 Kč	300	0	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Diamant + Nonstop	–	–	1 989 Kč	300	0	4,10 Kč	4,10 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas 20	–	–	310 Kč	20	0	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	2,10 Kč	2,10 Kč	❶❾
Paegas 20 + Nonstop (Hit)	–	–	471 Kč	20	0	7,14 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,89 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	zdarma	2,10 Kč	2,10 Kč	❶❾
Paegas 60	–	–	572 Kč	60	0	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❶❾
Paegas 60 + Nonstop (Hit)	–	–	734 Kč	60	0	5,78 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❶❾
Paegas 120	–	–	1 045 Kč	120	0	6,20 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❶❾
Paegas 120 + Nonstop (Hit)	–	–	1 206 Kč	120	0	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❶❾
Paegas 300	–	–	1 885 Kč	300	0	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❻❾
Paegas 300 + Nonstop (Hit)	–	–	2 046 Kč	300	0	3,26 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč	❻❾

přehled cen za mobilní telefonování – Česko

ceny jsou uvedeny s DPH

	aktivační poplatek					Český Telecom			Eurotel			Oskar			Paegas			hlasová schránka				
síť, tarifní program	dotovaný telefon	nedotovaný telefon	měsíční poplatek	volné minuty	volné SMS	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku, víkendy, svátky	odeslání textové zprávy	WAP	poznámky
Český Telecom																						
Home Standard (místně)		3 500 Kč	299 Kč	90 Kč	0	1,40 Kč	0,70 Kč	0,70 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč			nelze	nelze	29 29 37
Home Standard (meziměsto)						3,65 Kč	1,70 Kč	1,00 Kč													26 28 29 37
Home Mini (místně)		3 500 Kč	190 Kč	90 Kč	0	2,80 Kč	1,40 Kč	1,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč			nelze	nelze	25 28 37
Home Mini (meziměsto)						7,30 Kč	3,40 Kč	2,00 Kč											služba MemoBox			25 26 28 37
Home Maxi (místně)		3 500 Kč	499 Kč	280 Kč	0	1,40 Kč	0,70 Kč	0,70 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč			nelze	nelze	28 30 30 37
Home Maxi (meziměsto)						3,30 Kč	1,60 Kč	1,00 Kč														26 28 29 30 37
Home Maxi Plus (místně)		3 500 Kč	799 Kč	500	0	1,35 Kč	0,70 Kč	0,70 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč			nelze	nelze	28 29 30 37
Home Maxi Plus (meziměsto)						3,00 Kč	1,50 Kč	1,00 Kč														

Poznámky: ❶ Nespotřebované volné minuty se převádějí do dalšího měsíce ❷ K tarifnímu programu je nutné zakoupit telefon Siemens C35i/Nokia 3330 (uvedená cena za aktivaci zahrnuje i příslušný telefon) ❸ Při platbě inkasem je měsíční poplatek snížen o 63 Kč ❹ Tarifní program pro síť NMT ❺ Při volání uvnitř skupiny tandem je sleva 25 %. Není z něj možné přejít na jiný tarif. Tento tarif nelze přidit s novým mobilním telefonem. ❻ Program si můžou aktivovat majitelé tarifů Relax, Relax Plus, Relax Klasik, Komplet, Start, Start Víkend ❼ Program si můžou aktivovat majitelé tarifů Optimum, Optimum Plus, Optimum Klasik, Start Týden, Global Týden, Global, Global Víkend, GSM Global Standard ❽ Program si můžou aktivovat majitelé tarifů Business 200, Business 300, Business 600, Business Týden, Business Víkend ❾ V ceně je kredit 500 Kč ❿ Předplacená služba ⓫ Při platbě inkasem získáte navíc 10 volných minut a 10 volných textovek ⓬ Při aktivaci je nutno zaplatit vratnou zálohu nejméně 1 000 Kč ⓭ Volné minuty mimo špičku (35 minut) platí jen do sítě Českého Telecomu, cena SMS do vlastní sítě mimo špičku je 0,35 Kč ⓮ Volné minuty mimo špičku (90 minut) na rozdíl od tarifu Slyším Vás platí do všech destinací ⓯ Tento program si můžou aktivovat majitelé tarifů Paegas 200 a 400, nelze jej pořídit s novým dotovaným mobilním telefonem ⓰ Navíc 100 volných minut pro faxová a datová volání ⓱ Tarifní program si můžou aktivovat pouze držitelé průkazu ZTP/P ⓲ Pro volání na číslo Twist Nej platí minutová sazba 2,80 Kč, v ceně je kredit 400 Kč. Karta Paegas Twist s podporou bankovních služeb stojí 899 Kč ⓳ Pro volání na číslo Paegas Nej platí minutová sazba 3 Kč ⓴ Tento program si můžou aktivovat jen majitelé tarifů Paegas 20 Start, 80, 200, 400, nelze jej pořídit s novým dotovaným mobilním telefonem ㉑ Tento program si můžou aktivovat majitelé tarifů Paegas 80, 200, 400, nelze jej pořídit s novým dotovaným mobilním telefonem ㉒ Cena 0,53 Kč platí pouze pro odeslání textovky do sítě Oskar, za odeslání textovky do jiné sítě zaplatíte 1,58 Kč ㉓ V ceně je kredit 400 Kč ㉔ Službu HIT si mohou aktivovat všichni zákazníci, kteří nemají podepsánu smlouvu na dobu určitou, popř. při aktivaci s nedotovaným telefonem ㉕ Volný kredit neplatí pro volání do sítí mobilních operátorů, na audiotextové služby (0906), pro službu Xcall (052), pro připojen k internetu (0971), operátorské, informační a komerční služby. ㉖ Cena za meziměstská volání do sítě Českého Telecomu ve sloupku noc, víkendy, svátky platí pouze pro noční hodiny ㉗ Aktivační poplatek 3 880 Kč platí při nákupu dotovaného telefonu a uzavření smlouvy na dobu 12 měsíců. Při uzavření smlouvy na 24 měsíců a současném nákupu dotovaného mobilu zaplatíte aktivační poplatek 3 145 Kč. ㉘ Volné minuty platí pro místní a meziměstské hovory, a informace o telefonních číslech 1180 ㉙ Volné minuty platí pro i mezinárodní hovory do pevných sítí ㉚ Volné minuty platí i pro volání na mobilní sítě a přístup na Internet ㉛ Neprovolané volné minuty jsou převáděny do dalšího měsíce, po první provolané minutě jsou hovory účtovány po sekundách ㉜ Neprovolané volné minuty a nevyužité textové zprávy jsou převáděny do dalšího měsíce ㉝ Po třetí provolané minutě je hovor účtován s 25% slevou ㉞ Wapování mimo špičku stojí do 30. dubna 2002 1 Kč za minutu (u předplacených služeb Go od 16.00 do 8.00 hod. + víkendy, u smluvních zákazníků od 20.00 do 8.00 hod + víkendy). ㉟ V ceně je mobilní telefon Siemens C35 ㊱ V ceně je mobilní telefon Nokia 3330 ㊲ K tarifnímu programu je možní si aktivovat službu "Přítel" případně "TeamTel" (sleva až 15 % při volání na tři vybraná čísla)

přehled cen za mobilní telefonování – Slovensko

ceny jsou uvedeny s DPH

							Slovenské Telekomunikácie			EuroTel			Globtel							
síť, tarifní program	aktivační poplatek	měsíční poplatek	volné minuty	⓰ volné minuty	volné SMS	⓯ nad rámec	špička	mimo špičku	víkendy, svátky, noc	špička	mimo špičku	víkendy, svátky, noc	špička	mimo špičku	⓿ po–pá	noční hodiny	víkendy, svátky	Záznamová služba	odeslání textové zprávy	poznámka
EuroTel Bratislava																				
20 Viac	1 218 Sk	245 Sk	20	–	20	–	11,07 Sk	5,54 Sk	3,08 Sk	11,07 Sk	5,54 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	❾
55 Viac	1 218 Sk	491 Sk	55	110	20	–	9,84 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	9,84 Sk	3,08 Sk	0,74 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	⓬ ❾
100 Viac	1 218 Sk	823 Sk	100	200	20	–	7,38 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	7,38 Sk	3,08 Sk	0,74 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	⓬ ❾
200 Viac	1 218 Sk	1 475 Sk	100	–	20	–	4,92 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	4,92 Sk	2,46 Sk	zdarma	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	⓬ ❾
400 Viac	1 218 Sk	2 705 Sk	400	–	20	–	3,69 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	1,23 Sk	zdarma	9,84 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	⓬ ❽ ❾
1000 Viac	1 218 Sk	3 812 Sk	1000	–	20	–	2,46 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	1,23 Sk	zdarma	7,38 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	⓬ ❽ ❾
Tempo 30	–	369 Sk	30	–	0	–	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	11,07 Sk	6,15 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	❶ ⓱ ❾
Tempo 90	–	369 Sk	90	–	0	–	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	11,07 Sk	6,15 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	❷ ⓱ ❾
Tempo 60	–	615 Sk	60	120	20	–	9,84 Sk	5,54 Sk	3,08 Sk	9,84 Sk	5,54 Sk	0,74 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	⓬ ⓱ ❾
Tempo 150	–	1 353 Sk	150	300	20	–	7,38 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	7,38 Sk	3,08 Sk	0,74 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	⓬ ⓱ ❾
Štart Plus	849 Sk	–	0	–	–	–	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	9,23 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	15,99 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	tarif pro síť EuroTel	nelze	❸ ⓲
Štart Plus – levnější sazby	849 Sk	–	0	–	–	–	9,84 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	7,38 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	15,99 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	tarif pro síť EuroTel	nelze	❸ ❹ ⓲
Štart 30	849 Sk	246 Sk	30	–	–	–	7,38 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	6,15 Sk	3,69 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	tarif pro síť EuroTel	nelze	❸ ⓲
Štart 120	849 Sk	923 Sk	120	–	–	–	6,15 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	3,69 Sk	1,23 Sk	zdarma	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	v měsíčním poplatku	nelze	❸ ⓬ ⓲
Štart 120 – levnější sazby	849 Sk	923 Sk	120	–	–	–	4,92 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	2,95 Sk	0,98 Sk	zdarma	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	v měsíčním poplatku	nelze	❸ ❺ ⓬ ⓲
EuroTel Easy Life	190 Sk	–	200 Sk	–	–	–	15,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	5,40 Sk	3,00 Sk	15,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	3,80 Sk	3,00 Sk	❻ ❾
EuroTel Easy Nonstop	190 Sk	–	200 Sk	–	–	–	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	9,60 Sk	3,80 Sk	3,00 Sk	❻ ❾
Globtel																				
Globtel 30	983 Sk	343 Sk	30	30	0	–	11,56 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	11,56 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	1,48 Sk	1,11 Sk	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	❼ ❾
Globtel 50	983 Sk	491 Sk	50	50	0	–	9,72 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	9,72 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,74 Sk	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	❼ ❾
Globtel 65	983 Sk	589 Sk	65	65	0	–	9,16 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	9,16 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,74 Sk	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	❼ ❾
Globtel 80	983 Sk	675 Sk	80	80	0	–	8,61 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	8,61 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,74 Sk	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	❼ ❾
Globtel 120	983 Sk	970 Sk	120	120	0	–	7,38 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	7,38 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,74 Sk	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	❼ ❾
Globtel 250	983 Sk	1 721 Sk	250	250	0	–	4,92 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	4,92 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,74 Sk	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	❼ ❾
Globtel 500	983 Sk	2 828 Sk	500	–	0	0–300	3,69 Sk	3,57 Sk	3,57 Sk	7,26 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	zdarma	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	❼ ❾
				–		300–500	3,69 Sk	3,57 Sk	3,57 Sk	7,26 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	2,34 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	zdarma	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	
				–		nad 500	3,69 Sk	3,57 Sk	3,57 Sk	7,26 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	3,57 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	zdarma	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	
Globtel 1000	983 Sk	3 935 Sk	1 000	–	0	0–300	2,34 Sk	2,34 Sk	2,34 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	zdarma	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	❼ ❾
				–		300–500	2,34 Sk	2,34 Sk	2,34 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	2,34 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	zdarma	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	
				–		nad 500	3,57 Sk	2,34 Sk	2,34 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	3,57 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	zdarma	tarif pro síť Globtel	2,46 Sk	
SMS 500	983 Sk	492 Sk	–	–	500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,23 Sk	⓰
SMS 2000	983 Sk	1 845 Sk	–	–	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,23 Sk	⓰
Globtel Prima	300 Sk	–	300 Sk	–	–	–	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	9,50 Sk	9,50 Sk	3,00 Sk	3,00 Sk	3,00 Sk	4,50 Sk	3,00 Sk	❻ ❾
Slovenské Telekomunikácie																				
Místně	1 229 Sk	245 Sk	11 impulsů	–	–	–	1,48 Sk	0,74 Sk	0,49 Sk	11,81 Sk	5,90 Sk	5,90 Sk	11,81 Sk	5,90 Sk	5,90 Sk	5,90 Sk	5,90 Sk	nelze	nelze	⓫ ⓭
Meziměsto							4,43 Sk	2,95 Sk	1,48 Sk											⓫ ⓭

Poznámky: ❿ od 20.00 do 6.00 ❶ Volné minuty platí pouze pro volání ve špičce ❷ Volné minuty platí pouze pro volání mimo špičku, ne o víkendech ❸ Tarifní program pro síť NMT ❹ Ceny platí pouze při volání více než 60 minut měsíčně ❺ Ceny platí pouze při volání více než 250 minut měsíčně ❻ Předplacená karta ❼ V předplacených minutách nejsou zahrnuty hovory do sítě Globtel v době nočního provozu ❽ Víkendové hovory v síti Eurotel nad rámec volných minut jsou zdarma ❾ Služba je účtována po vteřinách ❿ Za úspěšné spojení hovoru je účtován poplatek 1,48 Sk ⓫ Tarifní impulsy zdarma lze využít i při volání do sítí mobilních operátorů i při meziměstských hovorech. ⓬ Při službě Noc je měsíční poplatek vyšší o 111 Sk (platí do 1.dubna 2002), nemožnost aktivace ⓭ Slabý provoz je v pracovních dnech od 19.00–07.00 hod. ⓮ Volné minuty o víkendu po protelefonování měsíčního paušálu ⓯ Počet provolaných minut nad rámec předplacených minut ⓰ Speciální SMS program, který neumožňuje hlasový hovor ⓱ Bez možnosti aktivace ⓲ První 3 vteřiny jsou zdarma

Připravil Ivan Lukáš

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **29 Kč** (39 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **299 Kč** (349 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **210 Kč** (249 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo **0777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 299 Kč (349 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu
Na internetové adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo přímo z menu mobilu: GSM bankovnictvím.

3) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.urbankova@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 11. dubna 2002

Mobilní fámy a pověry
Může mobilní telefon napadnout virus? Jak můžu posílat zadarmo textovky? Nebo byste raději zdarma telefonovali? Prý to jde aktivací speciálního servisního menu – stojí to jen pár tisíc, a to se hodí, ne? Už jste slyšeli, že do svého starého mobilu můžete nahrát software z poslední novinky? A co odposlouchávání mobilu? Prý při tom může být i vypnutý! ... O těchto a dalších mobilních pověrách a fámách si přečtete v příštích Mobilitách.

Mobilitky z CeBITu
Začátkem března se v německém Hannoveru koná veletrh CeBIT. S nejzajímavějšími novinkami, které výrobci představí, se setkáte v rozšířené obrázkové rubrice Mobilitky. Úplně nové telefony ukáže Sony Ericsson, už nyní – týden před začátkem veletrhu – se proslýchá o čtyřech nových Siemensech, Alcatel chystá manažerský mobil, Nokia zřejmě také přijde s něčím novým, aby stihla dvacet slíbených modelů jen v první polovině tohoto roku.

Recenze, které připravujeme do příštích čísel: Ericsson T66 a R600, Samsung SGH-R210s, Nokia 7650 a 8910, Siemens SX 45 a další

přehled inzerce

ADART COMPUTERS 31
ADART COMPUTERS 41
Agora Plus 13
AMI Phone Accessories 2
Asfix 57
Celadon Group 27
Cellular Star 24
Computer Press 19, 25, 29, 33, 49
ELNET - MOBIL 57
Gericom 51
GSM Partner 17
IT Computers 38
Nokia 7
Panther Mobil 19
P-emtech 57
Siemens 60
Smart Batteries 59
STU Mobil 57
Techno publishing 56

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz
SMS: 0608 80 50 80

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce
Marek Turoň, Vladislav Janeček, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček, Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketingový manažer Boris Keka

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Štěpán Parma, Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Manažer distribuce Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Petra Púšová, Radka Urbánková
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (2) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Produktová manažerka Barbora Holcová
Vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Aleš Hemek, Barbora Holcová, Karel Kapinus, Patrik Schober
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 25 27 39 30 - 3, 5, fax: (02) 25 27 39 34

Computer Press Brno
Kateřina Dobešová, Jarmila Lepilová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Věra Harvánková
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 88 29 81, +420 (5) 46 12 23 32
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Chief Operating Officer Karel Kalný
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Internet Development & Business Director Rudolf Volný

VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.